MANUAL SANYO LCD32XH4-37-42.qxd 28/09/07 16:41PM Page 1



MANUAL DE USUARIO

Televisor LCD

LCD-32XH4
LCD-32XH4B
LCD-37XH4
LCD-42XH4



INFORMACION IMPORTANTE

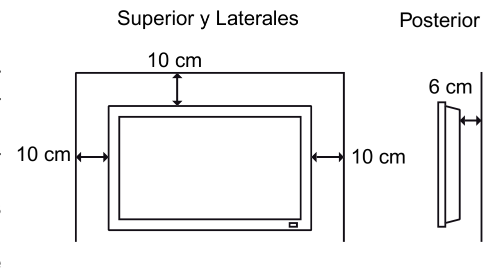
Antes de utilizar el televisor LCD, lea este manual completamente y utilice el televisor LCD de forma adecuada.
Este televisor LCD ofrece muchas funciones y características convenientes. Si utiliza el televisor LCD de forma apropiada, podrá disfrutar de estas características y conservarlo en las mejores condiciones por mucho tiempo.
El uso incorrecto podría disminuir la vida útil del producto, así como también el causar un funcionamiento defectuoso, riesgo de incendio u otros accidentes.
Si su televisor LCD parece funcionar de forma incorrecta, lea este manual nuevamente, verifique las funciones y las conexiones de los cables y pruebe las soluciones que se proporcionan en la sección “Resolución de Problemas” en la página 46. Si el problema persiste, consulte al centro de atención al cliente o al servicio técnico autorizado.



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE ARTEFACTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

- Coloque el televisor LCD en una posición adecuada. De lo contrario podría ocasionar riesgo de incendio.
- Deje el espacio necesario en la parte superior, laterales y en la parte posterior del gabinete del televisor LCD para permitir una correcta ventilación. Se debe conservar una distancia mínima.
- Si el televisor LCD se va a colocar en un compartimiento o lugar cerrado similar, se deben respetar las distancias mínimas. No cubra las ranuras de ventilación del televisor LCD. El aumento de calor puede reducir la vida útil de su televisor LCD y podría ser peligroso.
- Si no va a utilizar el televisor LCD por un tiempo prolongado, desconéctelo del tomacorriente.



LEA ESTE MANUAL DEL USUARIO Y CONSÉRVELO PARA USO POSTERIOR.



PRECAUCIONES DURANTE LA INSTALACION

- Cuando instale el televisor LCD manipúlelo con cuidado y no permita que se caiga.
- Colóquelo lejos de fuentes de calor, del polvo excesivo y de la luz solar directa.
- Para una correcta instalación y montaje se recomienda consultar con un técnico autorizado y capacitado. Si no se siguen los procedimientos correctos de montaje, podría causar daños al equipo o lesiones a quien lo instale.

Nota:
Cuando no utilice el televisor LCD por un período largo de tiempo, podrían observarse puntos

sin luz. Esto se debe a las características del televisor LCD. Si eso ocurre, encienda el televisor LCD y déjelo encendido durante 1 hora. Esos puntos desaparecerán de forma gradual.



PRECAUCION
RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA
NO ABRIR



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR). EL INTERIOR DE ESTE PRODUCTO NO CONTIENE PARTES QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. RECURRA AL SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO.

 ESTE SÍMBOLO INDICA QUE LA UNIDAD CONTIENE VOLTAJE PELIGROSO QUE CONSTITUYE UN RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.

 ESTE SÍMBOLO INDICA QUE EXISTEN INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO IMPORTANTES EN EL MANUAL DEL USUARIO DE ESTA UNIDAD.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Se deben leer todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento antes de utilizar el producto.

Lea todas las instrucciones que se proporcionan y consérvelas para uso posterior. Antes de proceder a limpiarlo, desconecte el televisor LCD del tomacorriente. No utilice limpiadores líquidos o en aerosol. Para limpiarlo, utilice un paño seco.

Siga todas las advertencias e instrucciones que se detallan en el televisor LCD.

Para mayor seguridad, desconecte el televisor LCD del tomacorriente durante una tormenta eléctrica o cuando no vaya a ser utilizado por un período de tiempo prolongado. Esto evitará daños que podrían causar los rayos o sobretensión el la red eléctrica.

No exponga esta unidad a la lluvia ni la utilice cerca del agua, por ejemplo, ambientes húmedos o cerca de una piscina, lavabos, etc. No lo exponga a goteos o salpicaduras.
No utilice accesorios que no haya recomendado el fabricante ya que podría ocasionar lesiones a personas.

No coloque este televisor LCD en un carro, soporte o mesa inestables. El televisor LCD podría caerse ocasionando serias lesiones a niños o adultos así como también serios daños al televisor LCD. Utilice esta unidad sólo con un carro o soporte que recomiende el fabricante.

De trasladar el televisor en un carro, deberá hacerlo con cuidado. Las paradas repentinas, fuerza excesiva y superficies irregulares pueden provocar que el carro y el televisor vuelquen.



Las ranuras y orificios que se encuentran en la parte posterior e inferior del gabinete son para ventilación, para asegurar el funcionamiento confiable del equipo y para protegerlo contra el sobrecalentamiento.

Nunca se deben bloquear las salidas de ventilación de la parte inferior cubriéndolas con elementos tales cómo papel de diario, manteles o cortinas. Tampoco se debe colocar este televisor LCD cerca de o sobre un radiador u otra fuente de calor.
No coloque objetos de llama expuesta, tales como velas encendidas encima de la unidad.

No coloque este televisor LCD en un lugar cerrado como una biblioteca a menos que se le proporcione la ventilación adecuada.

No introduzca objetos de ningún tipo en este televisor LCD a través de las ranuras del gabinete ya que podrían tocar puntos con voltaje peligroso o causar incendio o descargas eléctricas.

Nunca derrame líquido de ningún tipo sobre el televisor LCD.
No coloque sobre el televisor LCD objetos que contengan líquidos, como por ejemplo, floreros.

No instale el televisor LCD cerca del conducto de ventilación de un equipo de aire acondicionado.

Este televisor LCD debe utilizarse sólo con el tipo de alimentación eléctrica que se indica en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de alimentación eléctrica, consulte a un instalador calificado.

No sobrecargue los tomacorrientes de pared ya que podría ocasionar un incendio o descarga eléctrica. No permita que ningún objeto se apoye sobre el cable de alimentación eléctrica. No coloque este televisor LCD en lugares en los que se pueda dañar el cable o lo puedan pisar.

No intente reparar usted mismo este televisor LCD ya que abrirlo o retirar las cubiertas podría exponerlo a voltaje peligroso u otros peligros. Remita cualquier reparación al servicio técnico autorizado.

Desconecte el televisor LCD del tomacorriente de la pared y solicite reparación al servicio técnico autorizado en los siguientes casos:

a. Cuando el cable de alimentación o la ficha estén dañados o desgastados.
b. Si se ha derramado líquido dentro del televisor LCD.
c. Si se ha expuesto el televisor LCD a la lluvia o al agua.
d. Si al seguir las instrucciones de funcionamiento, el televisor LCD no fuciona de forma normal. Ajuste sólo los controles que se indican en las instrucciones de funcionamiento ya que ajustes incorrectos de otros controles podría ocasionar daños y con frecuencia requerirá que el técnico calificado deba trabajar más para restaurar el televisor LCD a su funcionamiento normal.
e. Si se ha caído el televisor LCD o se ha dañado el gabinete.
f. Cuando el televisor LCD exhibe un cambio pronunciado en el rendimiento, esto indica la necesidad de servicio.

Cuando sea necesario cambiar alguna parte, recurra al servicio técnico autorizado. Los cambios no autorizados y repuestos no originales pueden ocasionar un incendio, descarga eléctrica o lesiones a las personas.

Utilice solamente el cable de alimentación suministrado. No reemplace la ficha ni utilice adaptadores.

Si el panel de LCD se rompiese y derramare líquido, no lo toque. Nunca ingiera el líquido, ni siquiera permita que el mismo entre en contacto con la piel. En caso de que le caiga líquido en la boca u ojos, límpiese con agua inmediatamente y luego concurra al médico. De lo contrario existe riesgo de envenenamiento. Si el líquido se derramare sobre la piel o ropa, límpiese con agua adecuadamente y de inmediato a fin de evitar daños mayores.

CONTENIDO

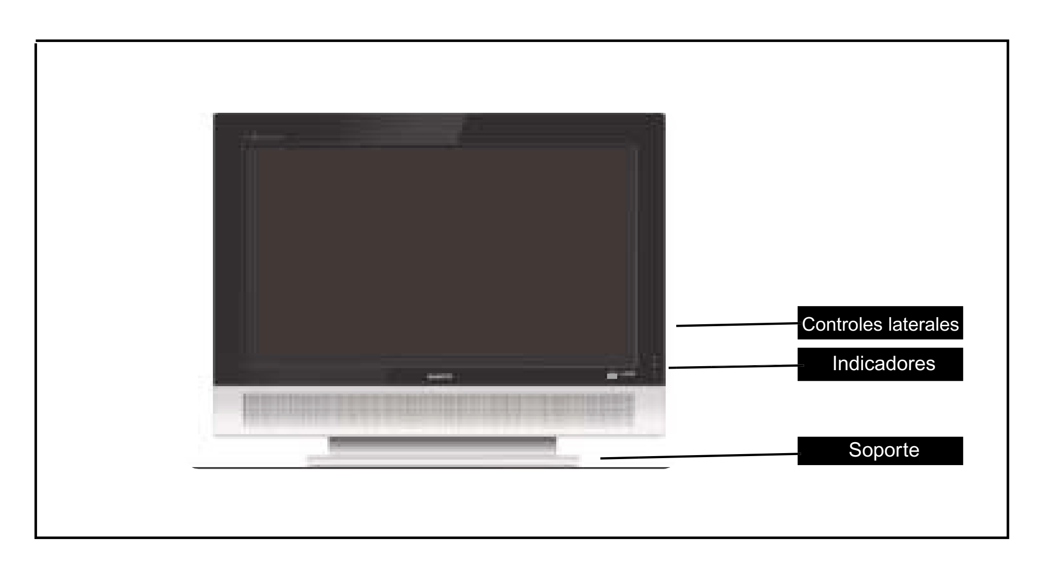
MARCAS

- Apple, Macintosh y PowerBook son marcas comerciales o marcas registradas de Apple Computer, Inc.
- IBM y PS/2 son marcas comerciales o marcas registradas de International Business Machines, Inc.
- HDMI,el logo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing, LLC.
- El nombre de cada empresa o producto en el manual del usuario es una marca comercial o marca registrada de su respectiva empresa.

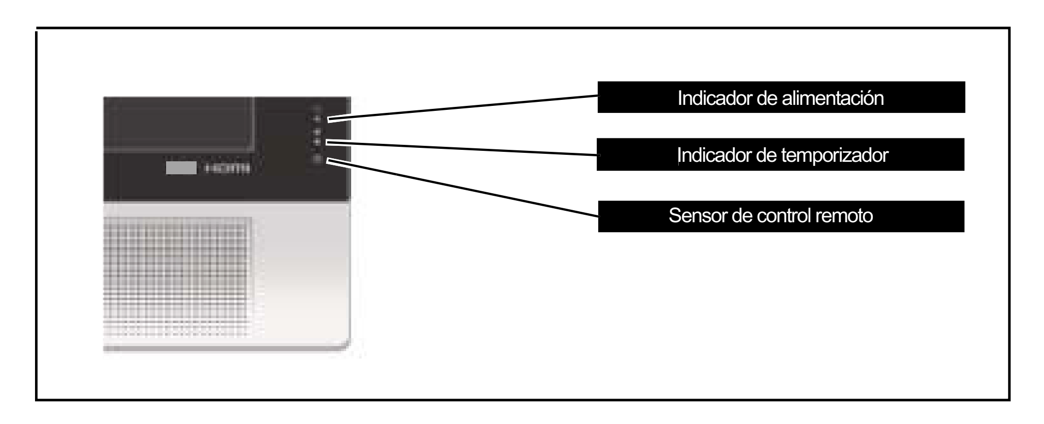
PREPARACION

NOMBRE DE LAS PARTES Y FUNCIONES

PARTE DELANTERA



INDICADORES

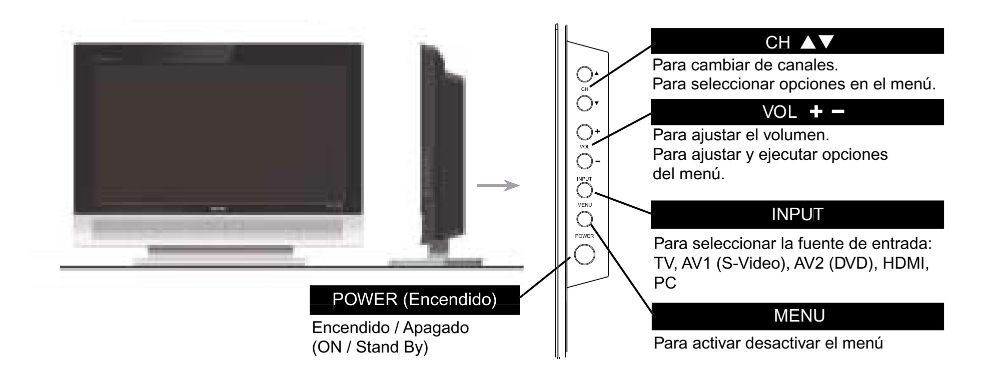


PRECAUCIONES PARA EL USO DEL TELEVISOR LCD

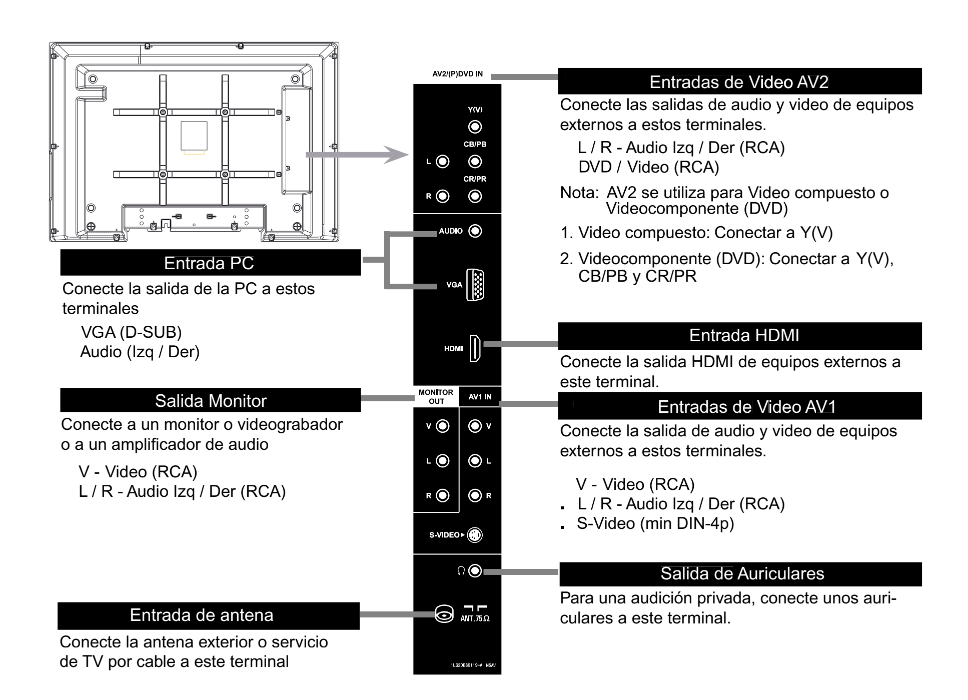
- No golpeé ni raye la superficie del panel ya que puede ocasionar fallas en la superficie de la pantalla.
- Podrían aparecer algunos pequeños puntos negros y/o puntos difusos sobre la pantalla. Estos puntos son normales.

NOMBRE DE LAS PARTES Y FUNCIONES

CONTROLES LATERALES (Cada botón del panel de control posee la misma función que el equivalente del control remoto).



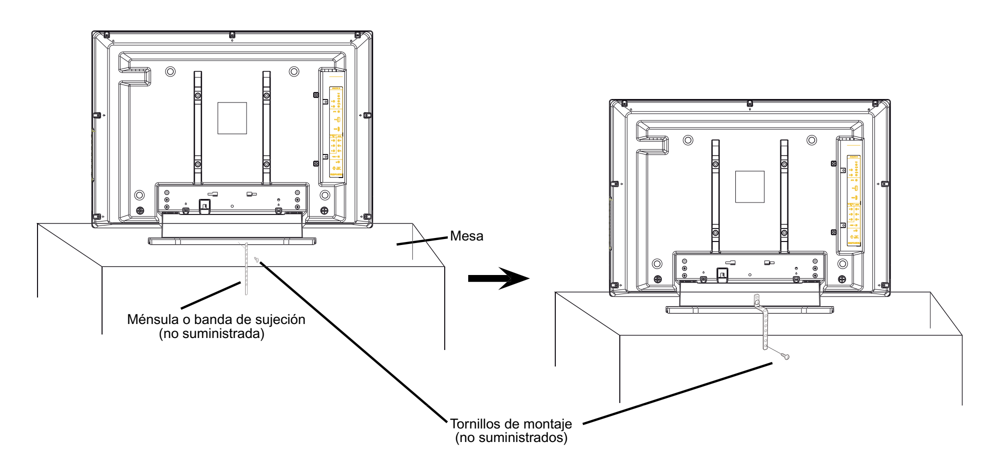
TERMINALES LATERALES



EVITE QUE EL TELEVISOR SE CAIGA

EVITE QUE EL TELEVISOR SE CAIGA

Coloque el TV sobre una superficie horizontal firme y estable. En caso de ser necesario siga los pasos que se detallan a continuación a fin de asegurar el TV por ejemplo en zonas sísmicas, y por consiguiente no se caiga durante el uso normal.
Utilice bandas y tornillos disponibles comercialmente para ajustar el televisor a la base del mismo de modo seguro.



CONEXION DEL TELEVISOR LCD

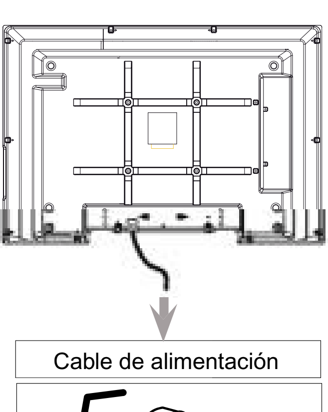
CONEXIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN DE CA

Este televisor LCD se alimenta con una tensión de entrada de entre 100 y 240 V CA y la selecciona automáticamente. Está diseñado para trabajar con sistemas de alimentación monofásica. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no conecte el televisor LCD en ningún otro tipo de sistema de alimentación. Si no está seguro del tipo de suministro de alimentación que utiliza, consulte a instalador calificado.
Conecte el televisor LCD con los equipos periféricos antes de conectarlo al tomacorriente.

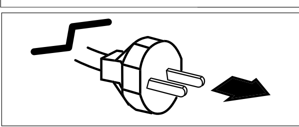


PRECAUCION

Por seguridad, desconecte el cable de alimentación del tomacorriente cuando el televisor LCD no está en uso.
Si este televisor LCD está conectado al tomacorriente, se encuentra en el modo de espera y consume muy poca energía eléctrica.



Cable de alimentación



Conecte el cable de alimentación al tomacorriente.
El tomacorriente debe estar cerca del TV y debe ser de fácil acceso.

INSTALACIÓN DEL TELEVISOR LCD

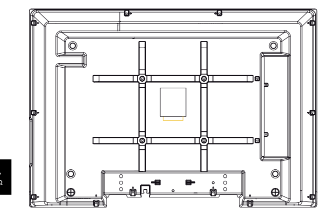
CONEXION DE LA ANTENA

Conecte en el terminal de antena el cable coaxil proveniente de una antena exterior o bien del servicio de TV por cable.

Nota:
Por cualquier consulta referida a la instalación de antena, consulte a un instalador calificado.

Antena exterior

Sistema CATV



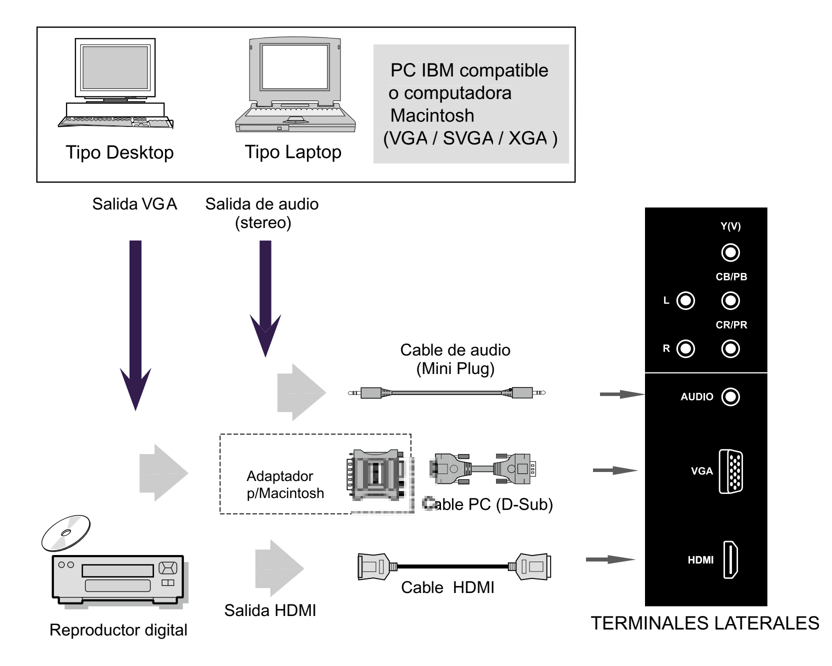
CONEXION A UNA COMPUTADORA / EQUIPO CON SALIDA HDMI

Cables necesarios para la conexión (Estos cables no se proporcionan con el televisor LCD)

- Cable VGA (D-Sub)
- Adaptador MAC (en el caso de conectarlo a una computadora Macintosh)
- Cable de audio (Miniplug estéreo)
- Cable HDMI



Nota:
Al realizar la conexión de cables, los cables de alimentación del televisor LCD y de los equipos externos se deben desconectar del tomacorriente.
Encienda el televisor LCD y los equipos periféricos antes de encender la computadora.

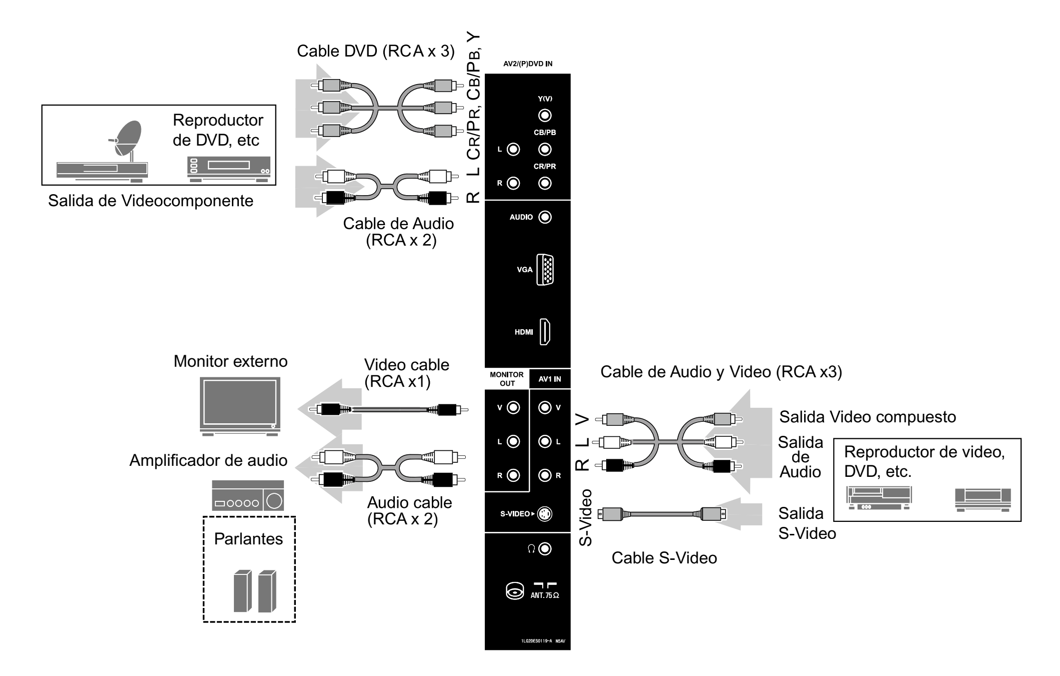


CONEXIÓN CON OTROS EQUIPOS

Cables necesarios para la conexión (Estos cables no se proporcionan con el televisor LCD)

- Cable de video (RCA X1), Cable S-Video, Cable de audio (RCA X2): Video 1 o Video 2
- Cable de video (RCA X3), Cable de audio (RCA X2): DVD (Videocomponente)
- Cable de video (RCA X1), Cable de audio (RCA X2): Salida Monitor

Nota:
Al realizar la conexión de cables, los cables de alimentación del televisor LCD y de los equipos externos se deben desconectar del tomacorriente.



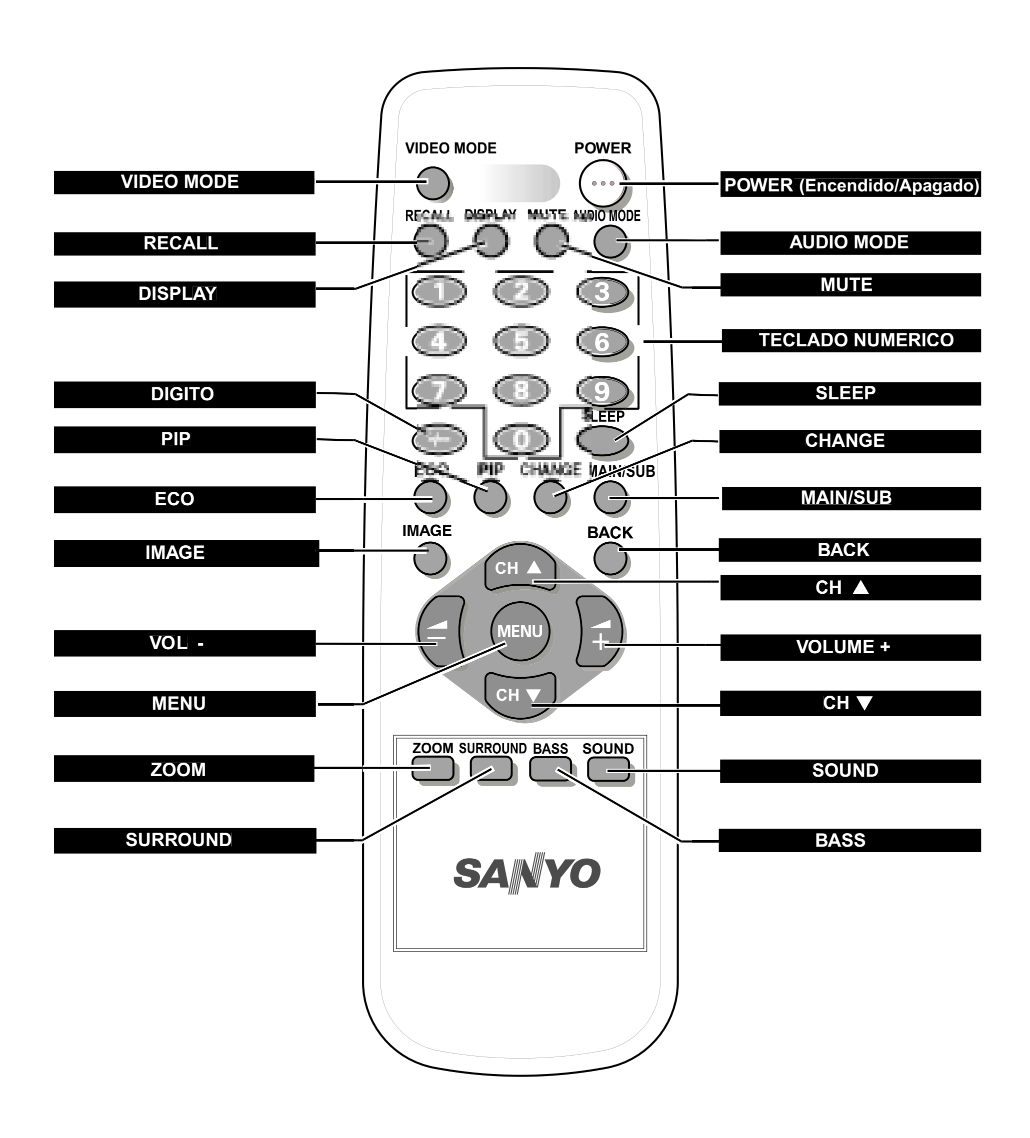
SALIDA MONITOR Nota: en esta salida sólo están disponibles las señales provenientes de TV, AV (video compuesto) o S-Video

Nota:

- Cuando la entrada AV2 está conectada a video compuesto, la forma de conexión es la misma que para el conector de entrada AV1.
- En la entrada AV1 tiene prioridad V (Video) sobre la entrada de S-Video. Mientras se tenga conectada V (Video), no se podrá utilizar la entrada S-Video. Si desea utilizar la entrada S-Video, desconecte primero la entrada V (Video).

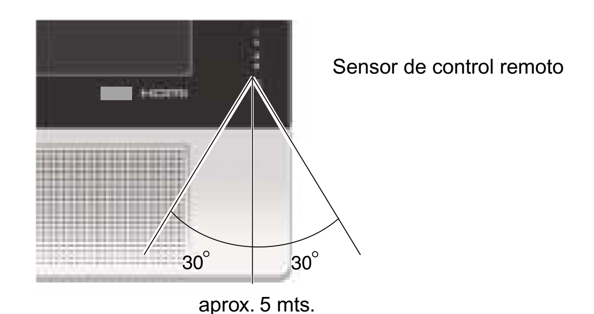
ANTES DE USAR

CONTROL REMOTO



RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Apunte el control remoto hacia el televisor LCD (Receptor remoto infrarrojo) siempre que presione los botones. El rango de funcionamiento máximo del control remoto desde el frente del televisor LCD es de aproximadamente 5 m, 30º hacia la derecha o hacia la izquierda y 15º hacia arriba o hacia abajo.



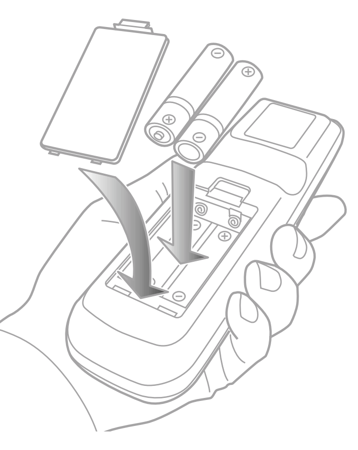
COLOCACIÓN DE LAS PILAS EN EL CONTROL REMOTO

COLOCACIÓN DE LAS PILAS
1. Retire la tapa del compartimiento de las pilas como se muestra en la figura.
2. Coloque dos pilas tipo AA (1.5 V) de acuerdo con las marcas de polaridad “+” y “-“ que se encuentran dentro del compartimiento de las pilas.
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de las pilas.

Nota: La forma del Control Remoto hará referencia al objeto.

Para asegurar el funcionamiento correcto, tenga en cuenta las siguientes precauciones:

- Utilice 2 pilas alcalinas tipo AA.
- Cambie las dos pilas al mismo tiempo.
- No use una pila nueva con una usada.
- Evite el contacto con el agua u otros líquidos.
- No exponga el Control Remoto a la humedad ni al calor.
- No deje caer el Control Remoto.
- Si una pila ha filtrado fluido en el control remoto, limpie con cuidado el compartimiento y coloque pilas nuevas.
- Si reemplaza una pila por una de tipo incorrecto podría provocar un riesgo de explosión.
- Deseche las pilas usadas de acuerdo con las instrucciones.

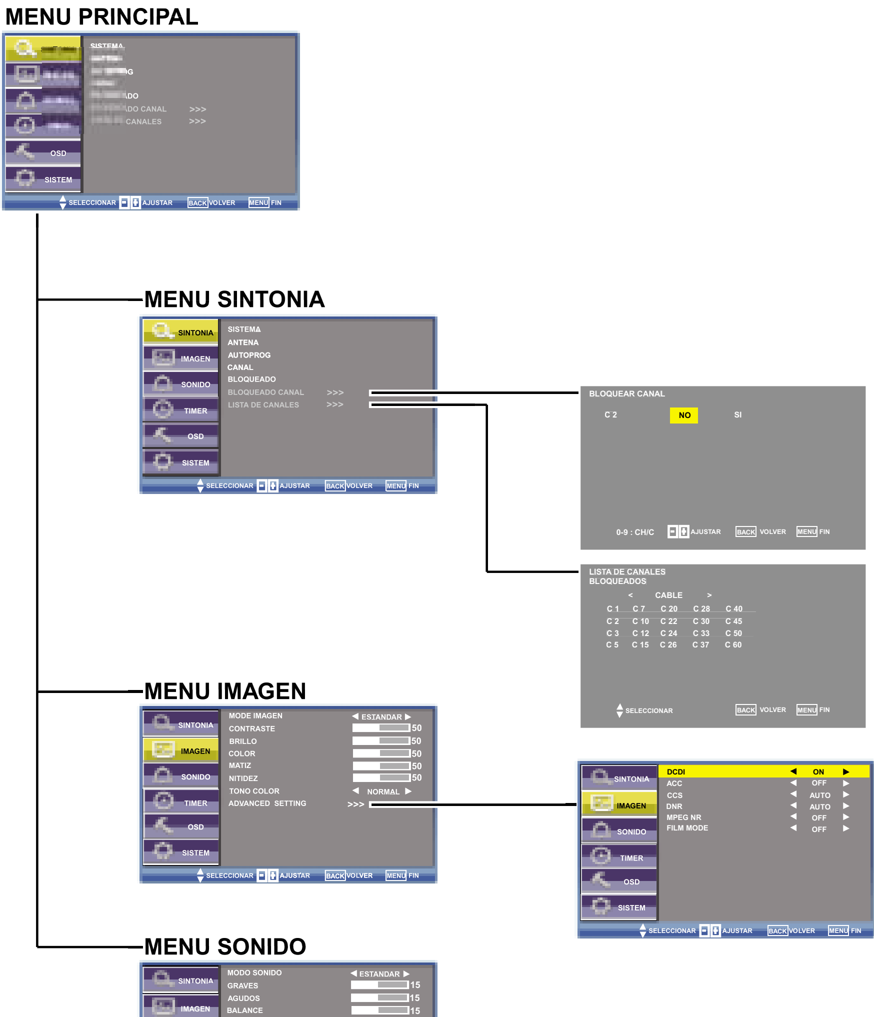


MENU EN PANTALLA

LISTA DE MENÚS EN EL MODO TV/AV

Nota:

•"MATIZ" sólo funciona con el sistema NTSC.



AJUSTE ANTES DE USAR

LISTA DE MENÚS EN EL MODO TV/AV (Continuación)

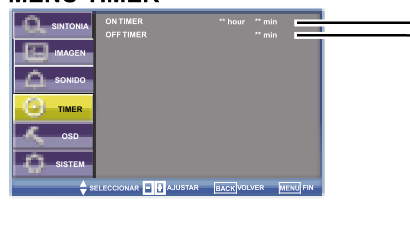
Nota:

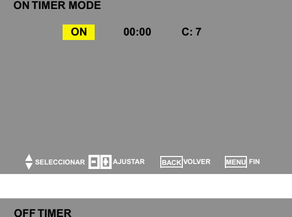
- "PC SCREEN" no funciona en el modo TV/AV.

MENU PRINCIPAL



MENU TIMER



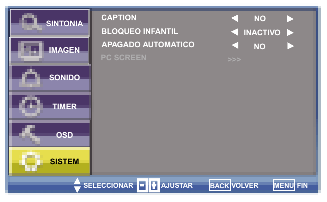




MENU OSD



MENU SISTEMA

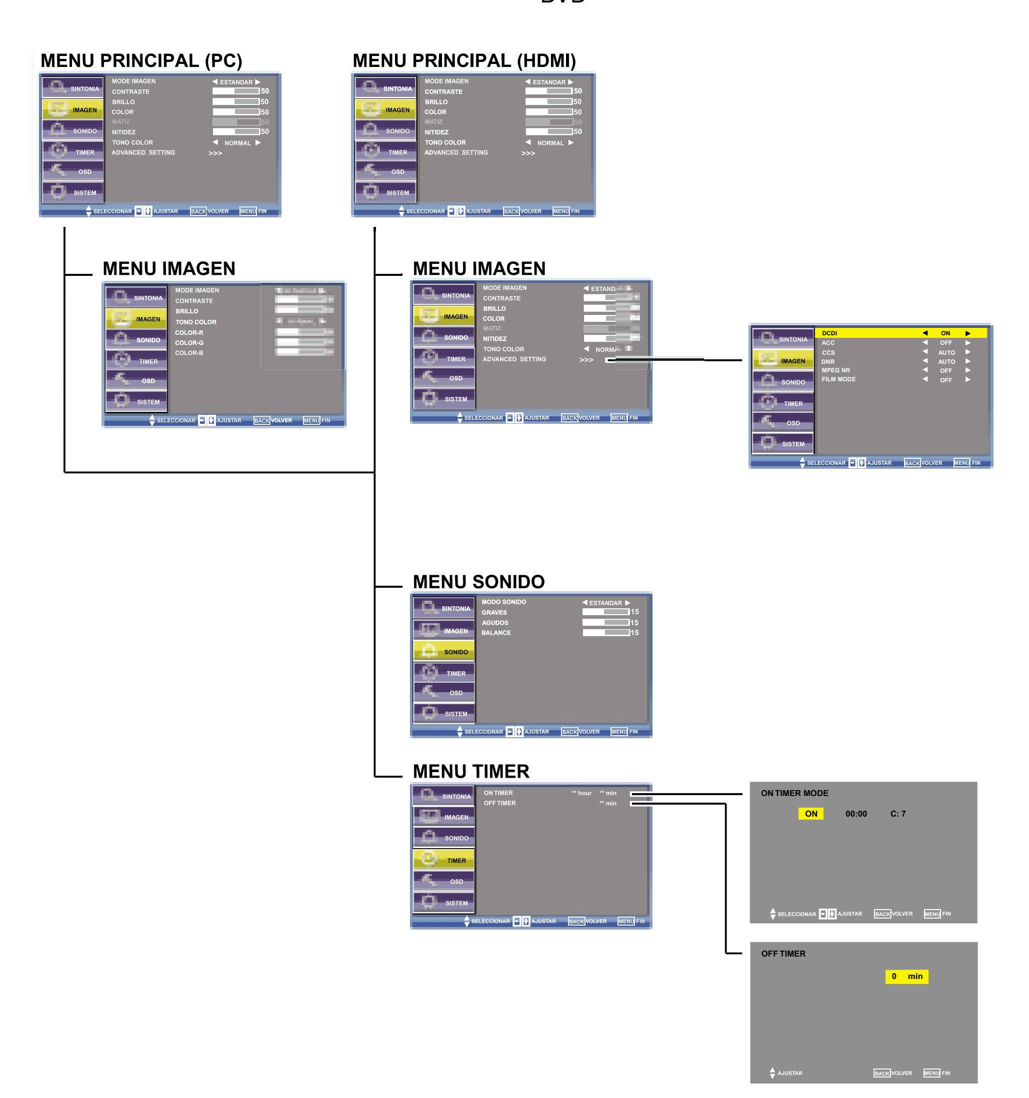


AJUSTE ANTES DE USAR

LISTA DE MENÚS EN EL MODO PC/HDMI

Nota:

- "MENU SINTONIA" no funciona en los modos HDMI y PC.
- "MATIZ" no funciona en los modos HDMI y DVD



AJUSTE ANTES DE USAR

LISTA DEL MENÚS EN PC/HDMI (Continuación)

Nota:
• “CAPTION” no funciona en los modos DVD, PC, HDMI ni PIP.



FUNCIONES BASICAS

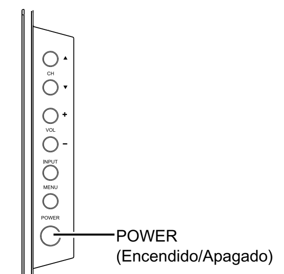
ENCENDIDO / APAGADO DEL TELEVISOR

1. Realice las conexiones de periféricos antes de encender el televisor.
(Consulte la sección "CONEXIÓN DEL TELEVISOR LCD").

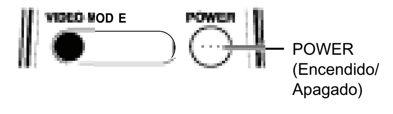
2. Conecte el cable de alimentación de CA del televisor al tomacorriente.

3. Presione el botón POWER ON/OFF en los controles laterales del televisor o en el control remoto para encender el televisor. El indicador POWER se encenderá (verde). Presione nuevamente el botón POWER ON/OFF para cambiar al estado en espera (Stand By). El indicador POWER se volverá rojo.

CONTROLES LATERALES

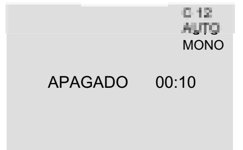


CONTROL REMOTO



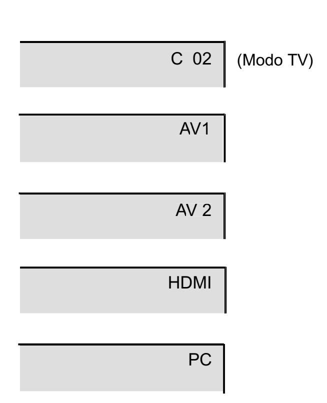
AHORRO DE ENERGÍA

Este televisor posee una función de apagado automático (NO SIGNAL SHUT OFF). Si no se recibe ninguna señal en el modo TV, aparecerá "OFF 0:10" en la pantalla durante 10 minutos, como muestra la imagen de la derecha, y el televisor se apagará automáticamente.

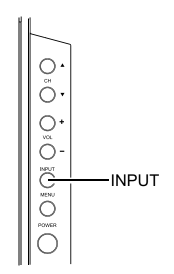


SELECCIÓN DE LA FUENTE DE ENTRADA

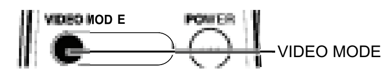
Para seleccionar los modos "TV", "AV1 (S-VIDEO)", "AV2 (DVD)", "HDMI" o "PC" Presione el botón VIDEO MODE en el control remoto o el botón INPUT en los controles laterales.



CONTROLES LATERALES



REMOTE CONTROL



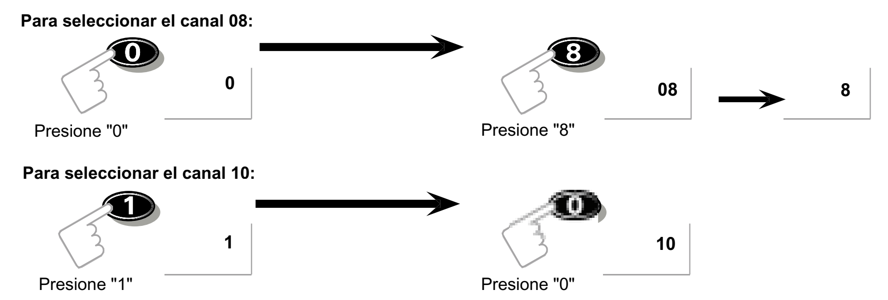
Nota: Se puede regresar directamente al modo TV si se presiona el botón CH▲ o▼desde el modo AV, modo PC o modo HDMI.

FUNCIONES BASICAS

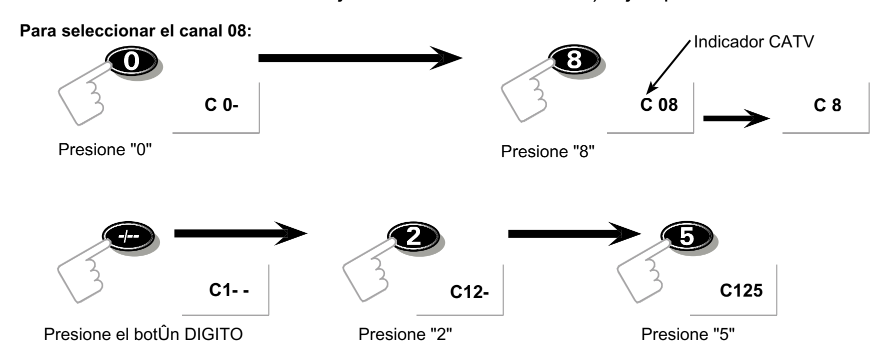
SELECCIÓN DE CANALES

SELECCIÓN DIRECTA

En el modo Antena (VHF/UHF), el televisor puede recibir canales del 2 al 13 en VHF y canales del 14 al 69 en UHF. Ejemplo:



En el modo CABLE, servicio de TV por cable, el televisor puede recibir canales del 1 al 125 y aparecerá el indicador “C” de CATV junto al número de canal). Ejemplo:



Nota: Si presiona nuevamente el botón DIGITO después de que “C1- -” se muestra durante dos segundos, cambiará automáticamente a “C--”. A continuación, puede ingresar cualquier canal del 01 al 99.

CANAL ▲▼ (ARRIBA/ABAJO)

Presione los botones CH ▲▼ sobre los controles laterales o desde el control remoto para seleccionar los canales previamente programados. (Vea la sección CANALES)

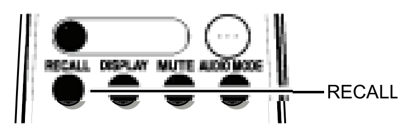


FUNCIONES BASICAS

CANAL ANTERIOR (RECALL)

Presione el botón RECALL para cambiar entre el canal anterior y el canal actual.
Por ejemplo, si está mirando el canal “4”, pero antes miraba el canal “2”. Si presiona el botón RECALL, aparecerá inmediatamente el canal “2”.

CONTROL REMOTO

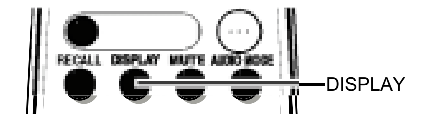


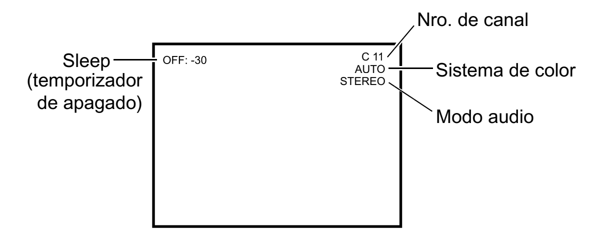
VISUALIZACIÓN (DISPLAY)

Presione el botón DISPLAY en el control remoto para visualizar el estado del televisor LCD. Presione nuevamente ese botón para cancelar.

- Modo CABLE.

CONTROL REMOTO

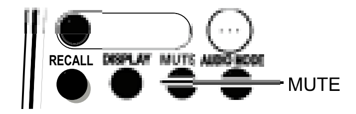




SILENCIADOR DE SONIDO (MUTE)

Si desea silenciar el sonido, presione el botón MUTE para establecer “SILENCIO ACTIVO”. Para restaurar el sonido, presione nuevamente el botón MUTE "SILENCIO INACTIVO" aparece en pantalla o presione los botones VOLUME(+/-) en los controles laterales o el control remoto.

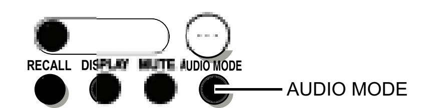
CONTROL REMOTO



MODO AUDIO (AUDIO MODE)

Simplemente presione el botón AUDIO MODE para seleccionar las siguientes señales de audio: **STEREO**, **MONO** y **SAP**. Estas señales dependen de la transmisión del programa.

CONTROL REMOTO



FUNCIONES BASICAS

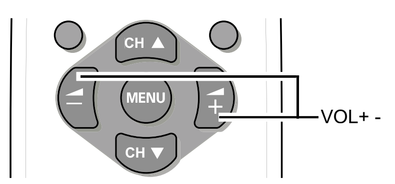
ECO
Para cambiar la intensidad de la imagen presione el botón ECO en el control remoto para establecer “ECO ACTIVO” o “ECO INACTIVO”.

CONTROL REMOTO

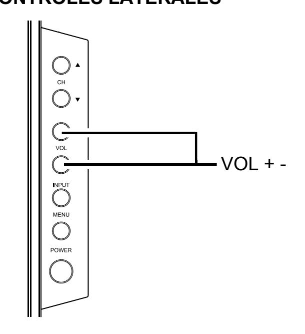


CONTROL DEL VOLUMEN (VOL)
Para ajustar el volumen al nivel deseado, presione los botones VOL + - en el control remoto o en los controles laterales. Aparecerá en la pantalla durante unos segundos el cuadro de nivel de volumen.
El botón + aumenta el volumen y el botón - disminuye.

CONTROL REMOTO

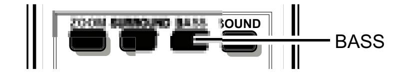


CONTROLES LATERALES



INTENSIFICADOR DE GRAVES (BASS)
Presione el botón BASS para cambiar la intensidad de los sonidos de graves entre ACTIVO e INACTIVO. Aparecerá el texto “BASS EXPANDER”, y su estado, en la pantalla, durante unos segundos.

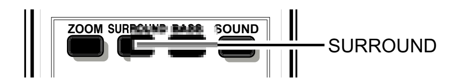
CONTROL REMOTO



SONIDO ENVOLVENTE (SURROUND)

Presione el botón SURROUND para activar o desactivar la función de sonido 3D envolvente. Aparecerá el texto “SURROUND” seguido de "ACTIVO" o "INACTIVO", según el estado, en la pantalla durante unos segundos.

CONTROL REMOTO



Nota: 1.Si se selecciona el modo de audio MONO (Consultar la sección “MODO AUDIO” en la página 19), esta función estará inactiva.
2.Si la señal de entrada de audio es MONO, esta función también estará inactiva.

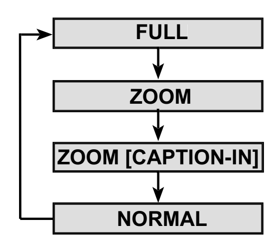
FUNCIONES BASICAS

ZOOM

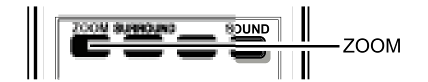
Presione el botón ZOOM en el control remoto para seleccionar el tamaño de pantalla entre “FULL”, “ZOOM”, “ZOOM[CAPTION-IN]”, y “NORMAL”.

- Esta opción no funciona si la imagen es oscura.
- Esta opción no funciona en el modo PIP.
- Esta opción no funciona en el modo HDMI o PC con pantallas azules, excepto para el modo AV.
- Sólo se puede seleccionar el modo “FULL” cuando los modos de entrada son de “PC” o la señal de entrada es 1080i, 720p o 1080p en el modo “DVD”.
- Sólo se pueden seleccionar los modos “FULL”, “ZOOM” y “NORMAL” cuando la señal de entrada es 480i, 480p, 576i o 576p en el modo “HDMI”.
- Sólo se puede seleccionar el modo “FULL” en el modo “HDMI”, excepto para 480i, 480p, 576i o 576p.

Modos ZOOM

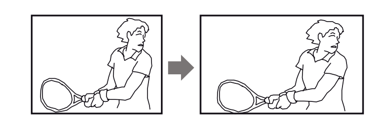


CONTROL REMOTO



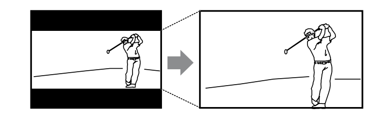
FULL

Permite que la imagen se ajuste al ancho de pantalla extendiendo el ancho de la imagen de forma uniforme. Esta función se puede utilizar para disfrutar una señal de video comprimida con proporción de pantalla de 16:9.
Cuando el equipo de video, como por ejemplo un DVD, tiene un modo de salida de 16:9, ajuste el reproductor y seleccione “FULL” para obtener la mejor calidad.



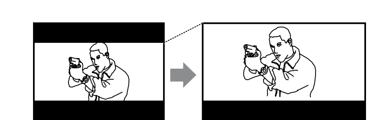
ZOOM

Permite que la imagen se ajuste al tamaño de la pantalla (proporción de pantalla de 16:9), extendiendo el ancho y alto de la imagen de forma uniforme. Esta función se puede utilizar para disfrutar una imagen de formato apaisado (Imagen de proporción 4:3 con barras negras en la parte superior e inferior) con una proporción de pantalla de video amplio de 16:9.



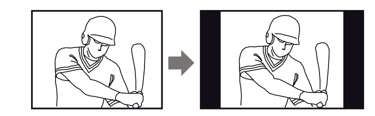
ZOOM[CAPTION-IN]

Permite que la imagen se expanda como en el modo “Zoom” y la traslada hacia arriba para exhibir más imagen y poder incluir los subtítulos. Esta función se puede utilizar para disfrutar una imagen de formato apaisado con subtítulos.



NORMAL

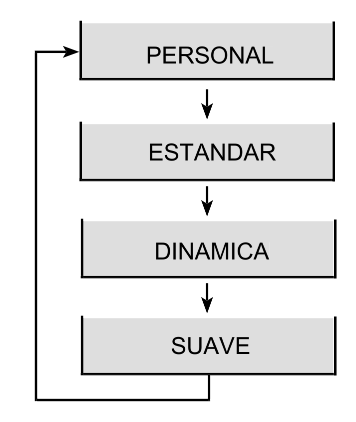
Brinda una imagen real 4:3 (con barras laterales) en la pantalla de 16:9.



FUNCIONES BASICAS

IMAGEN (IMAGE)

Presione el botón IMAGE sobre el control remoto para seleccionar los modos preajustados de imagen.



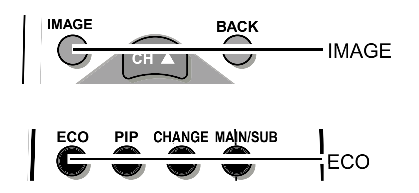
PERSONAL
El usuario personaliza los ajustes de la imagen en el menú IMAGEN.

STANDARD
Nivel preajustado considerado como óptimo para la mayoría de las imágenes.

DYNAMIC
Imagen dinámica y brillante. Es apropiada para una buena reproducción, como por ejemplo, programas de DVD.

SOFT
Inhibe el color y contraste fuertes, es beneficioso para proteger la vista.

CONTROL REMOTO

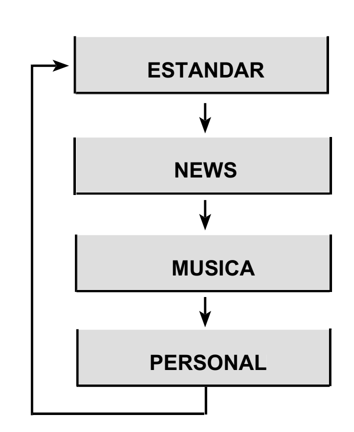


Nota:

- Presione el botón ECO sobre el control remoto para seleccionar "ACTIVO" o "INACTIVO". En el estado ECO, presione el botón IMAGE para elegir cualquiera de las siguientes opciones: "ECO/PERSONAL", "ECO/ESTANDAR", "ECO/DINAMICA o "ECO/SUAVE".

SONIDO (SOUND)

Presione el botón SOUND sobre el control remoto para seleccionar los modos preajustados de sonido.



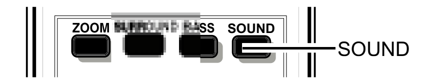
STANDARD
Nivel preajustado considerado como óptimo para la mayoría de sonidos.

NEWS
Seleccione este modo para programas de charlas.

MUSIC
Seleccione este modo para programas de música.

PERSONAL
Seleccione este modo si desea personalizar el ajuste de sonido en el menú SONIDO.

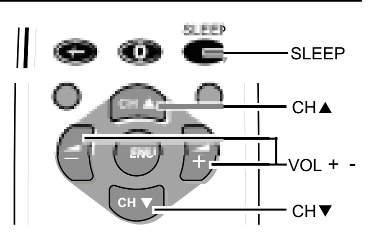
CONTROL REMOTO



FUNCIONES BASICAS

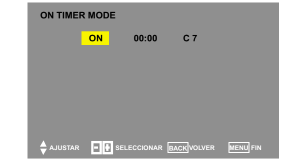
TEMPORIZADOR (SLEEP)

Puede ajustar las funciones del temporizador para encender (ON TIMER MODE) el TV en un tiempo ajustable y para apagarlo (OFF TIMER) a partir de un tiempo prefijado.



TEMPORIZADOR DE ENCENDIDO (ON TIMER)

1. Presione el botón SLEEP para ingresar al modo ON TIMER.
2. Presione los botones CH ▲▼ para seleccionar “ON”.
3.Seleccione la hora con los botones VOL + -. Presione los botones CH ▲▼ para ajustar la hora. El tiempo de ajuste aumenta o disminuye de a una hora cada vez que se presionan esos botones. El máximo es de 23.
4. Para seleccionar los minutos presione los botones VOL + -. Presione los botones CH ▲▼ para ajustar los minutos. El tiempo de ajuste aumenta o disminuye de a un minuto cada vez que se presionan esos botones. El máximo es de 59.
5. Para ajustar el canal se pueden utilizar el teclado numérico. (Consulte la sección “SELECCIÓN DIRECTA” en la página 18)



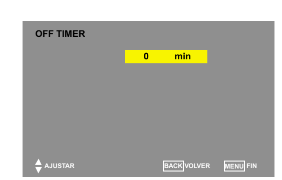
- Presione el botón BACK para regresar al menú anterior.
- Presione el botón MENU o espere 5-60 segundos para salir del menú de ajustes. (Consulte la sección “DURACIÓN” en la página 35).

Para cancelar “ON TIMER MODE”, puede elegir cualquiera de las siguientes opciones:
- Ajustar “ON 00:00” con los botones VOL + -
- Seleccionar "OFF" con los botones CH ▲▼.
- Desconectar el cable de alimentación del toma-corriente.

TEMPORIZADOR DE APAGADO (OFF TIMER)

Ajuste para apagar el TV (pasar a modo espera) cuando se cumpla el tiempo ajustado.

1. Presione dos veces el botón SLEEP para ingresar al modo OFF TIMER.
2. Presione los botones CH ▲▼ para seleccionar “0min”, “30min”, “60min”, “90min” o “120min”.



Para cancelar “OFF TIMER”, puede elegir cualquiera de las siguientes opciones:
- Ajustar “0min” en el menú OFF TIMER
- Apagar con el botón POWER en los controles laterales o bien desde el control remoto.

Nota: Un minuto antes de que se cumpla el tiempo programado, aparecerá en la pantalla el mensaje “Power off!”.

FUNCIONES BASICAS

FUNCIONAMIENTO DE PIP

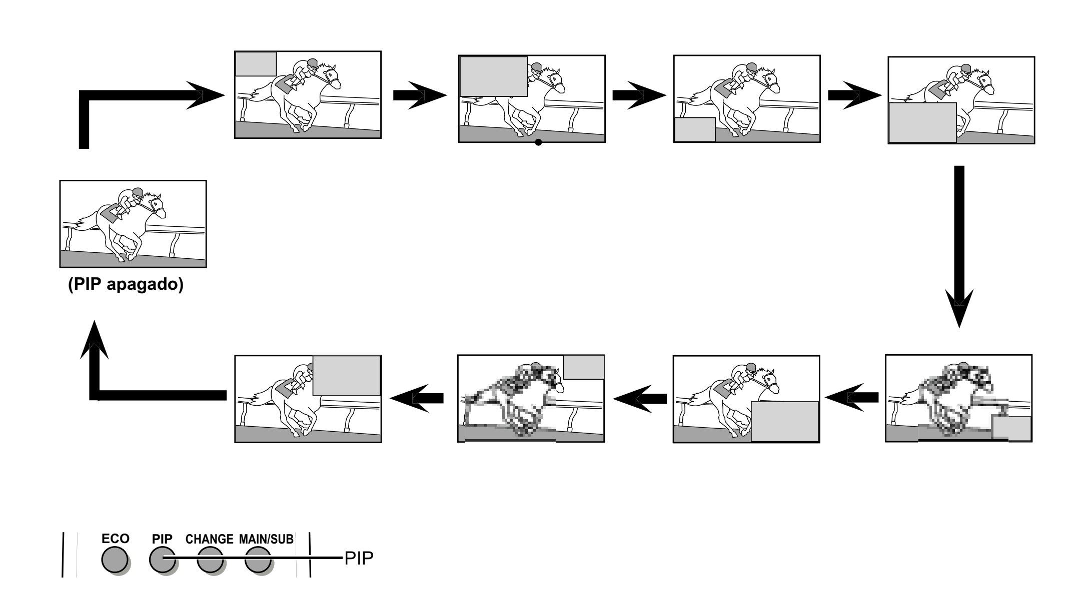
Con el uso de la función PIP, puede disfrutar al mismo tiempo de un programa de televisión y una imagen, secundaria conectada al terminal HDMI.

ENCENDIDO/APAGADO DE LA FUNCIÓN PIP

Verifique que el modo de pantalla (TV, AV1, S-VIDEO, AV2, DVD, HDMI o PC) se encuentre en modo completo “Full”. La función PIP sólo estará disponible en modo “full”. Por ejemplo, ajuste el tamaño de la pantalla de HDMI y el TV en el modo “Full” respectivamente cuando combine imágenes de HDMI con imágenes de TV.

1. Presione el botón PIP para visualizar la imagen secundaria.

2. Cada vez que presiona el botón PIP, la ubicación de la imagen secundaria cambia del siguiente modo:

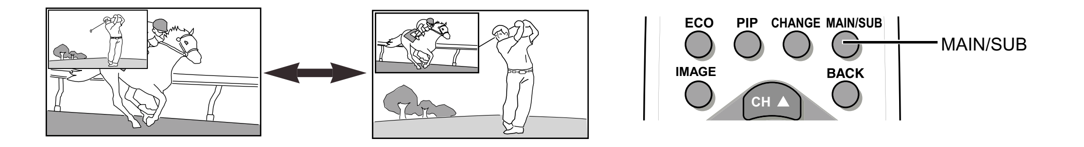


Nota:
- Sólo se escuchará en los auriculares o parlantes del TV el sonido de la imagen principal. No se puede escuchar el sonido de la imagen secundaria.
- No se puede ajustar ninguna opción del menú IMAGEN sobre la imagen secundaria.

FUNCIONES BASICAS

CAMBIO ENTRE LA IMAGEN PRINCIPAL Y LA IMAGEN SECUNDARIA

Si presiona el botón MAIN/SUB en el modo PIP, podrá cambiar entre la imagen principal y la secundaria.
El sonido de la imagen principal y la secundaria también cambia al mismo tiempo.

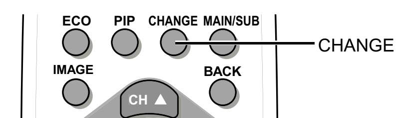


COMBINACION DE LA IMAGEN PRINCIPAL Y LA IMAGEN SECUNDARIA

En el modo PIP se pueden realizar las siguientes combinaciones (imagen principal y secundaria)

1. HDMI y AV1 o S-VIDEO
2. HDMI y AV2 o DVD
3. HDMI y PC
4. HDMI y TV

Nota:
• Si la imagen principal posee entrada de HDMI en el modo PIP, presione el botón CHANGE para cambiar la fuente de entrada (TV, AV1, S-VIDEO, AV2, DVD o PC) en la imagen secundaria.



MENÚ DE AJUSTE (MODO TV/AV)

CANALES

Nota: Sólo se puede ajustar “SISTEMA” en el menú SINTONIA cuando se encuentra en el modo TV/AV.

1. Presione el botón MENÚ y aparecerá el menú principal en la pantalla. Siempre que se ingrese inicialmente al MENU PRINCIPAL, la opción predeterminada será SINTONIA.

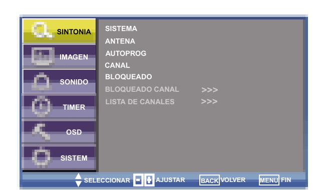
2. Presione los botones VOL + - para ingresar al menú SINTONIA. (Siempre que se ingrese inicialmente a este menú, la opción predeterminada será SISTEMA).

3. Presione los botones CH ▲▼ para seleccionar la opción deseada.

4. Presione los botones VOL + - para ajustar la opción seleccionada.

• Presione el botón BACK para regresar al menú anterior.
• Presione el botón MENU o espere 5-60 segundos para salir del menú de ajustes. (Consulte la sección “DURACIÓN” en la página 35).

MENU PRINCIPAL (SINTONIA)





Selección



SISTEMA. Presione los botones VOL + - para seleccionar “AUTO”, “PAL-N” “PAL-M” o “NTSC”.

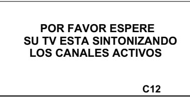
ANTENA. Presione los botones VOL + - para seleccionar “VHF/UHF” (antena) o “CABLE” (sistema de TV por cable).

AUTOPROG. Presione los botones VOL + - para iniciar la búsqueda de canales.

Esta función busca y memoriza automáticamente todos los canales activos.
Para cancelar en cualquier momento la búsqueda automática de canales, presione el botón POWER para apagar el televisor.

• Una vez que se ha finalizado la búsqueda, se mostrará el canal más bajo disponible.

El TV comenzará la búsqueda de canales activos



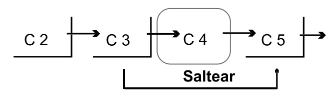
MENÚ DE AJUSTE (MODO TV/AV)

CANAL

Suprimir canales

Esta función se utiliza para suprimir aquellos canales que no se desean ver al utilizar los botones CH ▲▼ .

Por ejemplo, para suprimir el canal 4:



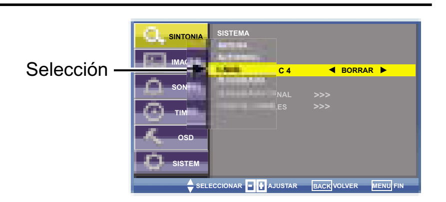
1. Seleccione el canal 4.

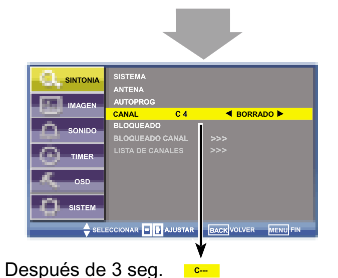
2. Siga los pasos 1-2 de la página 26 para visualizar el menú SINTONIA.

3. Presione los botones CH▲▼para seleccionar "CANAL"

4. Presione los botones VOL + - hasta que aparezca "BORRADO".

• Presione el botón BACK para regresar al menú anterior.
• Presione el botón MENU o espere 5-60 segundos para salir del menú de ajustes. (Consulte la sección "DURACIÓN" en la página 35).





Después de 3 seg. C---
"C---" aparece en display

Si desea eliminar otro canal, ingrese en este paso el número de canal con los botones del teclado numérico del control remoto. A continuación, presione nuevamente los botones VOL + -.

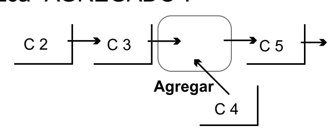
Agregar un canal

Esta función se utiliza para agregar canales que se han eliminado.

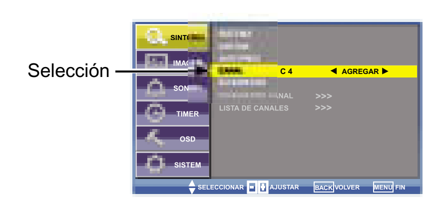
Por ejemplo, para restaurar el canal 4:

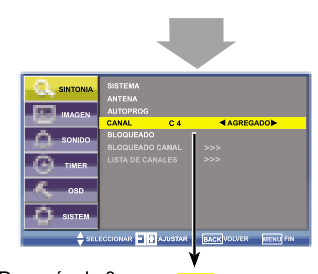
1. Siga los pasos 1-3 de esta página para visualizar el menú "CANAL".

2. Presione los botones VOL + - hasta que aparezca "AGREGADO".



• Presione el botón BACK para regresar al menú anterior.
• Presione el botón MENU o espere 5-60 segundos para salir del menú de ajustes. (Consulte la sección "DURACIÓN" en la página 35).





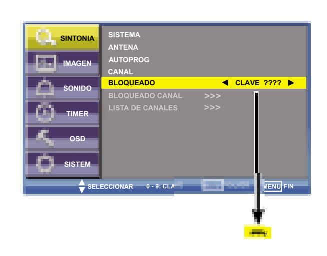
Después de 3 seg. C---
"C---" aparece en display

Si desea agregar otro canal, ingrese en este paso el número de canal con los botones del teclado numérico del control remoto. A continuación, presione nuevamente los botones VOL + -.

MENÚ DE AJUSTE (MODO TV/AV)

BLOQUEO DE CANALES

Esta función se usa para bloquear canales que no desea que vean otras personas. El canal bloqueado aparece oscuro y sin sonido.
Se pueden bloquear la cantidad de canales que se desee.

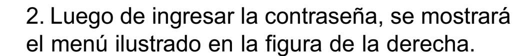


1. Presione los botones CH ▲▼ para seleccionar “BLOQUEADO” en el menú SINTONIA.
Ingrese una contraseña de cuatro dígitos con los botones del teclado numérico.

(cualquier número de cuatro dígitos, excepto “9999”).

Ingrese una contraseña entre “0000” y “9998”.
A medida que se ingresa la contraseña, “?” cambia a “#”.





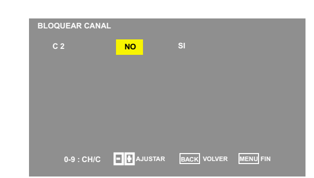
2. Luego de ingresar la contraseña, se mostrará el menú ilustrado en la figura de la derecha.







3. Presione los botones VOL + - para ingresar al menú “BLOQUEADO CANAL”.



4. Presione los botones VOLUME + - para activar el canal bloqueado en SI.
De este modo se finaliza el bloqueo de canales.

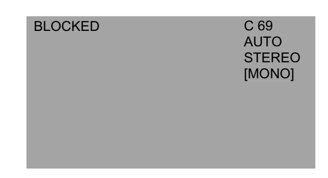
- Se pueden bloquear la cantidad de canales que desee.

MENÚ DE AJUSTE (MODO TV/AV)

BLOQUEO DE CANALES

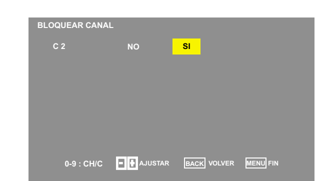
Mirar los canales bloqueados.

1. Seleccione el canal bloqueado con los botones del teclado numérico.



2. Repita los pasos 1-3 del procedimiento de ajuste (Ver página 28) para visualizar el menú “BLOQUEADO CANAL”.

Nota: Si ingresa una contraseña incorrecta en el paso 4, aparecerá “????”.



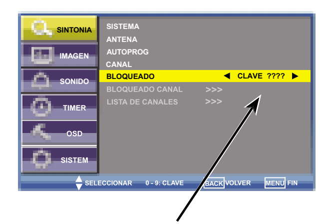
3. Presione los botones VOL + - para ajustar el canal bloqueado en “NO”.

- Presione el botón BACK para regresar al menú anterior.
- Presione el botón MENU o espere 5-60 segundos para salir del menú de ajustes. (Consulte la sección “DURACIÓN” en la página 35).

Cancelar el bloqueo de canales y la contraseña

- Se cancelarán todos los canales bloqueados y la contraseña.
- Si se olvida de la contraseña, cancélela e ingrese una nueva.

1. Repita el primer paso del procedimiento de ajuste e ingrese “9999” con los botones del teclado numérico, a continuación, ingrese la nueva contraseña.



Ingrese "9999" y a continuaciÛn la nueva contraseÒa

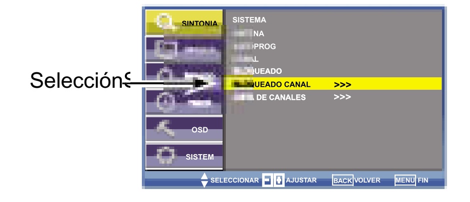
- Presione el botón BACK para regresar al menú anterior.
- Presione el botón MENU o espere 5-60 segundos para salir del menú de ajustes. (Consulte la sección “DURACIÓN” en la página 35).

MENÚ DE AJUSTE (MODO TV/AV)

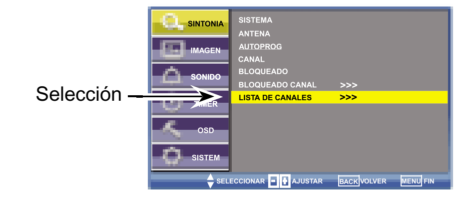
LISTA DE CANALES

Visualizar la lista de canales bloqueados.

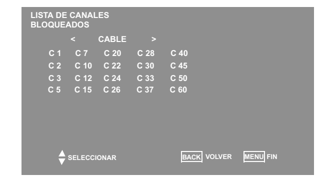
1. Repita los pasos 1-2 de la página 29 para visualizar la imagen que se muestra sobre la derecha.



2. Presione el botón CH ▼ para seleccionar "LISTA DE CANALES".



3. Presione los botones VOL + - para ingresar a "LISTA DE CANALES BLOQUEADOS".
Para visualizar la página siguiente, presione el botón CH ▼
Para regresar a la página anterior, presione el botón CH ▲



- Presione el botón BACK para regresar al menú anterior.
- Presione el botón MENU o espere 5-60 segundos para salir del menú de ajustes. (Consulte la sección "DURACIÓN" en la página 35).

MENÚ DE AJUSTE (MODO TV/AV)

IMAGEN

1. Presione el botón MENU y aparecerá en la pantalla el menú principal.
Presione los botones CH ▲▼ para seleccionar “IMAGEN”
2. Presione los botones VOL + - para ingresar al menú IMAGEN.
(Siempre que se ingrese inicialmente a este menú, la opción predeterminada será MODE IMAGEN).
3. Presione los botones CH ▲▼ para seleccionar la opción deseada.
4. Presione los botones VOL + - para ajustar los valores.

- Presione el botón BACK para regresar al menú anterior.
- Presione el botón MENU o espere 5-60 segundos para salir del menú de ajustes. (Consulte la sección “DURACIÓN” en la página 35).

MODO DE LA IMAGEN (MODE IMAGEN) Presione los botones VOL + - para seleccionar “PERSONAL”, “ESTANDAR”, “DINAMICA” o “SUAVE”.

- PERSONAL: El usuario personaliza los ajustes.
- STANDARD: Nivel de imagen preajustado como óptimo.
- DINAMICA: Imagen dinámica y brillante. Es apropiado para una buena reproducción, como por ejemplo, programas de DVD.
- SUAVE: Inhibe el color y contraste fuertes, es beneficioso para proteger la vista.

CONTRASTE. Presione el botón VOL + para aumentar el contraste y el botón VOL - para disminuir. (0-100)

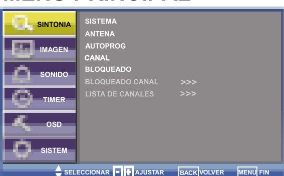
BRILLO. Presione el botón VOL - para oscurecer la imagen y el botón VOL + para aumentar el brillo. (0-100)

COLOR. Presione el botón VOL - para aclarar el color y el botón VOL + para aumentar. (0-100)

MATIZ. Presione los botones VOL + - para obtener el color apropiado. (0-100). Ajuste disponible sólo en NTSC.

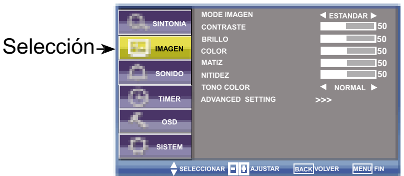
NITIDEZ. Presione el botón VOL - para suavizar la imagen y el botón VOL + para hacer la imagen más nítida. (0-100)

MENU PRINCIPAL



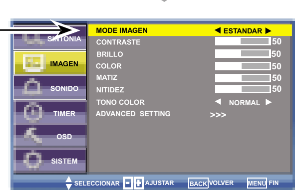


MENU IMAGEN



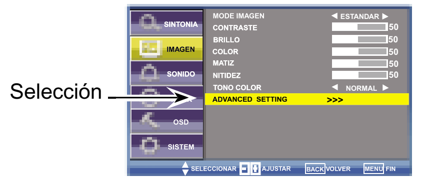


Selección

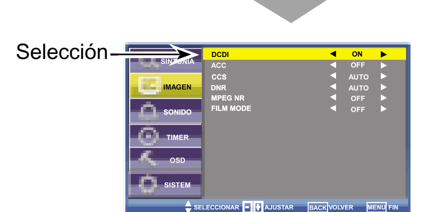


MENÚ DE AJUSTE (MODO TV/AV)

TONO COLOR. Esta función se utiliza para seleccionar la temperatura de color. Seleccione “NORMAL”, “CALIDO” o “FRIO” con los botones VOL + **-.**



AJUSTES AVANZADOS (ADVANCED SETTING). Presione los botones VOL + - para ingresar al menú de ajustes avanzados de la imagen:



DCDI: Suaviza los bordes angulares en las líneas diagonales.

ACC. Para realzar las imágenes con bajo brillo y poco contraste.

CCS. Esta función elimina la información de croma residual de la señal de luminancia.

DNR. Procesamineto digital de reducción de ruido en imagen.

MPEG NR. Elimina los ruidos de las imágenes que han sido comprimidas o descomprimidas por sistemas MPEG o JPEG.

FILM MODE (proceso 3:2 inverso) Para mejorar la calidad de imágenes transferidas de film a video.

MENÚ DE AJUSTE (MODO TV/AV)

SONIDO

1. Presione el botón MENU y aparecerá en la pantalla el menú principal.
Presione los botones CH ▲▼ para seleccionar “SONIDO”

2. Presione los botones VOL + - para ingresar al menú de ajustes de SONIDO. (Siempre que se ingrese inicialmente a este menú, la opción predeterminada será MODO SONIDO)

3. Presione los botones CH ▲▼para seleccionar la opción deseada.

4. Presione los botones VOL + - para ajustar los valores.

• Presione el botón BACK para regresar al menú anterior.
• Presione el botón MENU o espere 5-60 segundos para salir del menú de ajustes. (Consulte la sección “DURACIÓN” en la página 35).

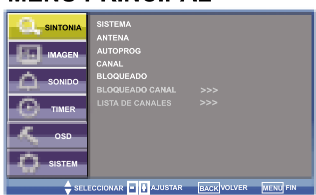
MODO SONIDO. Presione los botones VOL + - para seleccionar “ESTANDAR”, “NEWS”, “MUSICA” o “PERSONAL”.

GRAVES. Presione el botón VOL - para disminuir la intensidad de los sonidos de baja frecuencia y el botón VOL + para aumentar. (0-31)

AGUDOS. Presione el botón VOL - para disminuir la intensidad de los sonidos de alta frecuencia y el botón VOL+ para aumentar. (0-31)

BALANCE. Ajusta el balance de sonido entre los canales izquierdo y derecho. (0-31)

MENU PRINCIPAL





MENU SONIDO

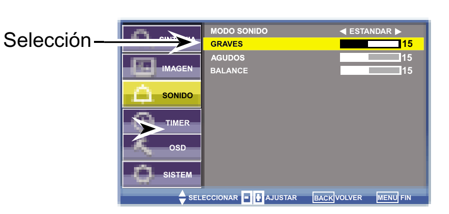
Selección





Selección

Selección



MENÚ DE AJUSTE (MODO TV/AV)

TEMPORIZADOR

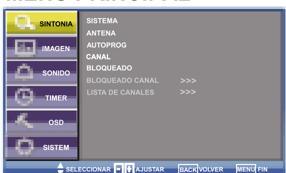
Se pueden ajustar las funciones ON TIMER y OFF TIMER al igual que con el botón SLEEP.

1. Presione el botón MENU y aparecerá en la pantalla el menú principal.
Presione los botones CH ▲▼ para seleccionar "TIMER"
2. Presione los botones VOL + - para ingresar al menú de ajustes TIMER.
(Siempre que se ingrese inicialmente a este menú, la opción predeterminada será ON TIMER)
3. Presione los botones CH ▲▼para seleccionar la opción deseada.
4. Presione los botones VOL + - para ingresar a la opción seleccionada.

•Presione el botón BACK para regresar al menú anterior.

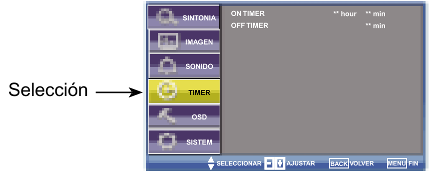
•Presione el botón MENU o espere 5-60 segundos para salir del menú de ajustes. (Consulte la sección "DURACIÓN" en la página 35).

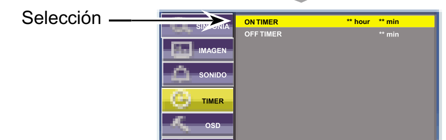
MENU PRINCIPAL



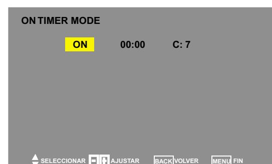


MENU TIMER









ON TIMER

Si ha ajustado ON TIMER MODE, el TV se encenderá a partir de un tiempo prefijado.

Seleccione la hora ("hour") con los botones VOL + - . Presione los botones CH ▲▼para ajustar la hora. El tiempo de ajuste aumenta o disminuye de a una hora cada vez que se presiona ese botón. El ajuste máximo es 23.
Para seleccionar los minutos ("min") presione los botones VOL + -. Presione los botones CH▲▼para ajustar los minutos. El tiempo de ajuste aumenta o disminuye de a un minuto cada vez que se presiona ese botón. El ajuste máximo es 59.
Para ajustar el canal se pueden utilizar los botones del teclado numérico. (Consulte la sección "SELECCIÓN DIRECTA" en la página 18)

Para cancelar "ON TIMER MODE", puede elegir cualquiera de las siguientes opciones:
- - Ajustar "ON 00:00" con los botones VOL + -
- - Seleccionar "OFF" con los botones CH ▲▼
- -Desconectar el cable de alimentación del tomacorriente.

OFF TIMER

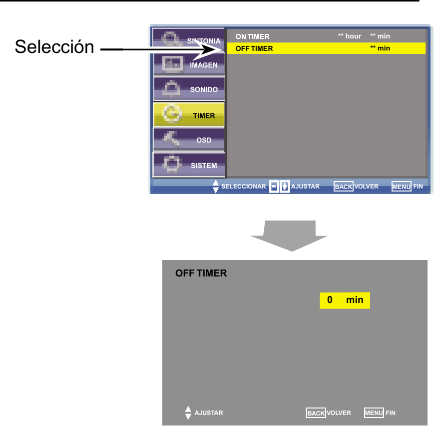
Si se ha ajustado OFF TIMER, el televisor cambiará al estado en espera cuando se cumpla el tiempo ajustado.

MENÚ DE AJUSTE (MODO TV/AV)

TEMPORIZADOR

Presione los botones CH▲▼para seleccionar “0min”, “30min”, “60min”, “90min” o “120min”.

Para cancelar “OFF TIMER”, puede elegir cualquiera de las siguientes opciones:
- - Ajustar “0min” en el menú OFF TIMER
- - Apagar con el botón POWER en los controles laterales o bien desde el control remoto.



OSD

1. Presione el botón MENU y aparecerá en la pantalla el menú principal.
Presione los botones CH▲▼ para seleccionar “OSD”.

2. Presione los botones VOL +- para ingresar a OSD. (Siempre que se ingrese inicialmente a este menú, la selección predeterminada será IDIOMA)

3. Presione los botones CH ▲▼ para seleccionar la opción deseada.

4. Presione los botones VOL + - para ajustar los valores.

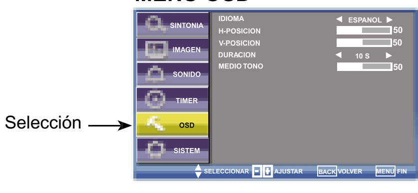
- Presione el botón BACK para regresar al menú anterior.
- Presione el botón MENU o espere 5-60 segundos para salir del menú de ajustes. (Consulte la sección “DURACIÓN” más abajo).

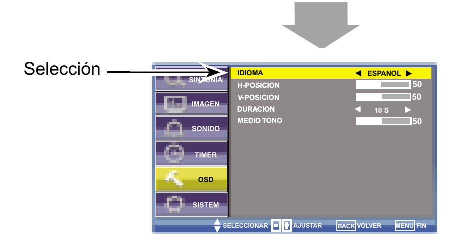
MENU PRINCIPAL





MENU OSD





IDIOMA. Presione los botones VOL + - para seleccionar entre Inglés, Español o Portugués.

H POSICION. Al presionar el botón VOL -, el cuadro del OSD se mueve horizontalmente hacia la izquierda y al presionar el botón VOL + el cuadro se mueve horizontalmente hacia la derecha (0-100).

V POSICIÓN. Al presionar el botón VOL -, el cuadro del OSD se mueve hacia arriba y al presionar el botón VOL + el cuadro se mueve hacia abajo (0-100).

DURACIÓN. Utilice esta función para ajustar el tiempo de visualización del cuadro del OSD. Presione el botón VOL- para disminuir el tiempo y presione el botón VOL + para aumentar. (5-60 segundos)

MEDIO TONO. Regula la transparencia del fondo del cuadro del OSD. Presione el botón VOL - para oscurecer y VOL + para aclarar.(0-100 en pasos de a 10).

MENÚ DE AJUSTE (MODO TV/AV)

SISTEMA

1. Presione el botón MENU y aparecerá en la pantalla el menú principal.
Presione los botones CH ▲▼ para seleccionar “SISTEM”.

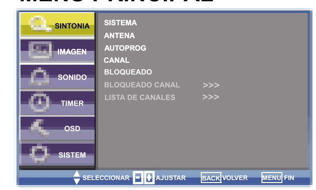
2. Presione los botones VOL + - para ingresar al menú SISTEM.
(Siempre que se ingrese inicialmente a este menú, la selección predeterminada será CAPTION).

3. Presione los botones CH▲▼ para seleccionar la opción deseada.

4. Presione los botones VOL + - para ajustar los valores.

• Presione el botón BACK para regresar al menú anterior.
• Presione el botón MENU o espere 5-60 segundos para salir del menú de ajustes. (Consulte la sección “DURACIÓN” en la página 35)

MENU PRINCIPAL

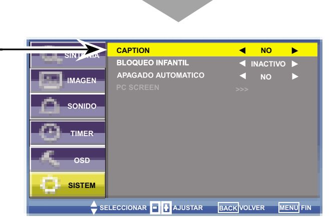




MENU SISTEMA




CAPTION (subtitulado opcional). El subtitulado opcional es una versión impresa del sonido del programa u otra información que se muestra en pantalla. Se proporcionan dos canales para servicios de subtitulado y dos para servicios de texto. Estos canales sólo se pueden seleccionar cuando la función de subtitulado opcional está activada y si es es transmitida por la emisora de TV.



Presione los botones VOL + - para seleccionar “CAPTION1”, “CAPTION2”, “TEXT1”, “TEXT2”, “QUICKCAP” o “NO”.

Servicio de subtitulado opcional (CAPTION1/CAPTION2)

Algunas emisoras suministran información en dos canales diferentes. Generalmente estos subtitulados aparecen en la parte inferior de la pantalla y constan de no más de tres renglones.

MENÚ DE AJUSTE (MODO TV/AV)

Servicio de texto (TEXT1 / TEXT2)
Algunas emisoras también suministran un servicio de texto en dos canales diferentes utilizando la totalidad de la pantalla.

UN DESAGUE DE 50 METROS DE PROFUNDIDAD, AUMENTA SU TAMANO LENTAMENTE EN EL EXTERIOR DE UN EDIFICIO DE APARTAMENTOS EN TORONTO, ONTARIO

Modo QUICKCAP
Esta función muestra automáticamente la información subtitulada en CAPTION 1, si estuviese disponible, sólo cuando esta activado el silenciador de sonido MUTE.

BLOQUEO INFANTIL. Esta función bloquea los ajustes de control de manera que no se puedan cambiar de forma inadvertida. Si se activa “BLOQUEO INFANTIL”, quedarán bloqueados todos los controles laterales del TV, excepto el botón POWER y al presionar cualquier botón de los controles laterales, excepto POWER, se mostrará en la pantalla “BLOQUEO INFANTIL”.
Los botones del control remoto se pueden usar normalmente con el bloqueo infantil activado.

Selección

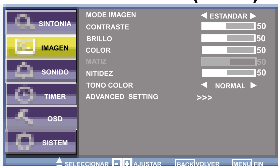


APAGADO AUTOMÁTICO. Esta función apaga automáticamente el televisor cuando no se usa el control remoto o los controles laterales durante 2 horas.
Cuando esta función se ajusta en “SI”, si no se ejecuta ninguna operación por 2 horas, se exhibirá en pantalla el mensaje “Power off!” durante 1 minuto y el televisor se apagará automáticamente.

MENÚ DE AJUSTE (MODO HDMI)

IMAGEN (MODO HDMI)

MENU PRINCIPAL (HDMI)

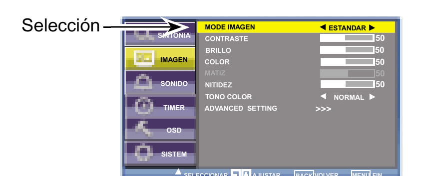


Nota: No es posible ajustar MATIZ en el modo HDMI.

1. Presione el botón MENU y aparecerá en la pantalla el menú principal.
Presione los botones CH ▲▼ para seleccionar "IMAGEN"
2. Presione los botones VOL (+ - para ingresar al menú IMAGEN.
(Siempre que se ingrese inicialmente a este menú, la opción predeterminada será MODE IMAGEN).
3. Presione los botones CH▲▼para seleccionar la opción deseada.
4. Presione los botones VOL + - para ajustar los valores.

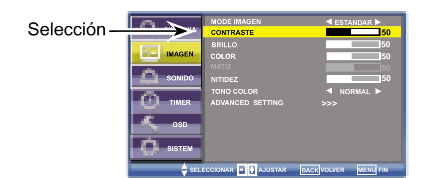
- Presione el botón BACK para regresar al menú anterior.
- Presione el botón MENU o espere 5-60 segundos para salir del menú de ajustes. (Consulte la sección "DURACIÓN" en la página 35).





MODO DE LA IMAGEN (MODE IMAGEN)
Presione los botones VOL + - para seleccionar "PERSONAL", "ESTANDAR", "DINAMICA" o "SUAVE".

- PERSONAL: El usuario personaliza los ajustes.
- STANDARD: Nivel de imagen preajustado como óptimo.
- DINAMICA: Imagen dinámica y brillante. Es apropiado para una buena reproducción, como por ejemplo, programas de DVD.
- SUAVE: Inhibe el color y contraste fuertes, es beneficioso para proteger la vista.



CONTRASTE. Presione el botón VOL + para aumentar el contraste y el botón VOL - para disminuir. (0-100)

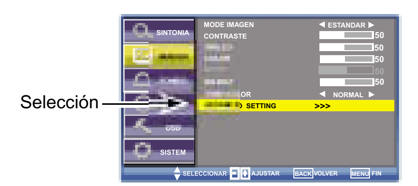
BRILLO. Presione el botón VOL - para oscurecer la imagen y el botón VOL + para aumentar el brillo. (0-100)

COLOR. Presione el botón VOL - para aclarar el color y el botón VOL + para aumentar. (0-100)

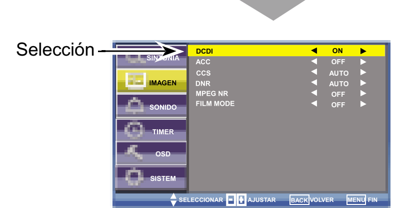
NITIDEZ. Presione el botón VOL - para suavizar la imagen y el botón VOL + para hacer la imagen más nítida. (0-100)

MENÚ DE AJUSTE (MODO HDMI)

TONO COLOR. Esta función se utiliza para seleccionar la temperatura de color. Seleccione “NORMAL”, “CALIDO” o “FRIO” con los botones VOL + -



AJUSTES AVANZADOS (ADVANCED SETTING). Presione los botones VOL + - para ingresar al menú de ajustes avanzados de la imagen:
DCDI: Suaviza los bordes angulares en las líneas diagonales.



ACC: Para realzar las imágenes con bajo brillo y poco contraste.

CCS: Esta función elimina la información de croma residual de la señal de luminancia.

DNR: Procesamineto digital de reducción de ruido en imagen.

MPEG NR: Elimina los ruidos de las imágenes que han sido comprimidas o descomprimidas por sistemas MPEG o JPEG.

FILM MODE (proceso 3:2 inverso) Para mejorar la calidad de imágenes transferidas de film a video.

MENU DE AJUSTE (MODO PC)

IMAGEN (MODO PC)

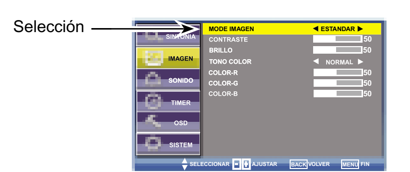
1. Presione el botón MENU y aparecerá en la pantalla el menú principal ya en el menú IMAGEN.
2. Presione los botones VOL + - para ingresar al menú IMAGEN.
(Siempre que se ingrese inicialmente a este menú, la opción predeterminada será MODE IMAGEN)
3. Presione los botones CH ▲▼ para seleccionar la opción deseada.
4. Presione los botones VOL + - para ajustar los valores.

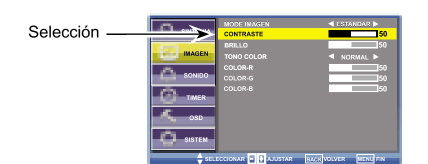
- Presione el botón BACK para regresar al menú anterior.
- Presione el botón MENU o espere 5-60 segundos para salir del menú de ajustes. (Consulte la sección “DURACIÓN” en la página 35)

MENU PRINCIPAL (PC)









MODO DE LA IMAGEN (MODE IMAGEN)
Presione los botones VOL + - para seleccionar “PERSONAL”, “ESTANDAR”, “DINAMICA” o “SUAVE”.

- PERSONAL: El usuario personaliza los ajustes.
- STANDARD: Nivel de imagen preajustado como óptimo.
- DINAMICA: Imagen dinámica y brillante. Es apropiado para una buena reproducción, como por ejemplo, programas de DVD.
- SUAVE: Inhibe el color y contraste fuertes, es beneficioso para proteger la vista.

CONTRASTE. Presione el botón VOL + para aumentar el contraste y el botón VOL - para disminuir. (0-100)

BRILLO. Presione el botón VOL - para oscurecer la imagen y el botón VOL + para aumentar el brillo. (0-100)

TONO COLOR. Esta función se utiliza para seleccionar la temperatura de color. Seleccione “NORMAL”, “CALIDO” o “FRIO” con los botones VOL + -

COLOR-R. Presione el botón VOL + para intensificar la tonalidad roja y VOL - para suavizarla. (0-100)

COLOR-G. Presione el botón VOL + para intensificar la tonalidad verde y VOL - para suavizarla. (0-100)

COLOR-B. Presione el botón VOL + para intensificar la tonalidad azul y VOL - para suavizarla. (0-100)

MENÚ DE AJUSTE (MODO HDMI/PC)

SONIDO

1. Presione el botón MENU y aparecerá en la pantalla el menú principal.

2. Presione los botones CH ▲▼ para seleccionar SONIDO.

3. Presione los botones VOL + - para ingresar al menú SONIDO.
(Siempre que se ingrese inicialmente a este menú, la opción predeterminada será MODO SONIDO).

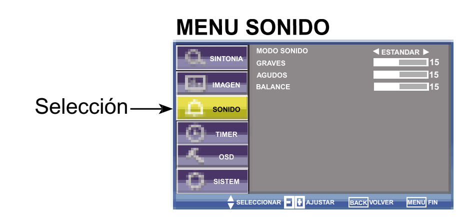
4. Presione los botones CH ▲▼ para seleccionar la opción deseada.

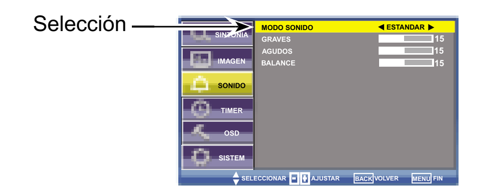
5. Presione los botones VOL + - para ajustar los valores.

• Presione el botón BACK para regresar al menú anterior.
• Presione el botón MENU o espere 5-60 segundos para salir del menú de ajustes. (Consulte la sección “DURACIÓN” en la página 35).

Nota: Para más detalles consulte la sección “SONIDO” en la página 33

MENU SONIDO





MENÚ DE AJUSTE (MODO HDMI/PC)

TEMPORIZADOR

Se pueden ajustar las funciones ON TIMER y OFF TIMER al igual que con el botón SLEEP.

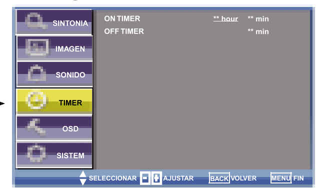
1. Presione el botón MENU y aparecerá en la pantalla el menú principal.
Presione los botones CH ▲▼ para seleccionar "TIMER"
2. Presione los botones VOL + - para ingresar al menú de ajustes TIMER.
(Siempre que se ingrese inicialmente a este menú, la opción predeterminada será ON TIMER)
3. Presione los botones CH▲▼para seleccionar la opción deseada.
4. Presione los botones VOL + - para ingresar a la opción seleccionada.

- Presione el botón BACK para regresar al menú anterior.
- Presione el botón MENU o espere 5-60 segundos para salir del menú de ajustes. (Consulte la sección "DURACIÓN" en la página 35).

Nota: Para más detalles, consulte la página 34.

MENU TIMER

Selección



OSD

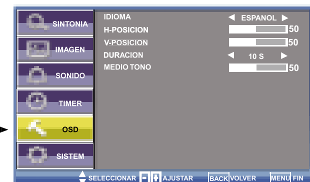
1. Presione el botón MENU y aparecerá en la pantalla el menú principal.
Presione los botones CH ▲▼ para seleccionar "OSD".
2. Presione los botones VOL + - para ingresar a OSD.
(Siempre que se ingrese inicialmente a este menú, la selección predeterminada será IDIOMA)
3. Presione los botones CH▲▼ para seleccionar la opción deseada.
4. Presione los botones VOL + - para ajustar los valores.

- Presione el botón BACK para regresar al menú anterior.
- Presione el botón MENU o espere 5-60 segundos para salir del menú de ajustes. (Consulte la sección "DURACIÓN" en la página 35)

Nota: Para más detalles, consulte la página 35.

MENU OSD





MENÚ DE AJUSTE (MODO HDMI/PC)

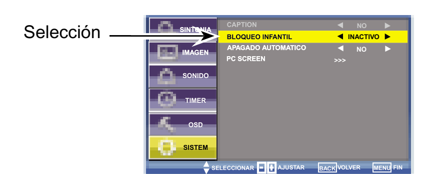
SISTEMA

1. Presione el botón MENU y aparecerá en la pantalla el menú principal.
Presione los botones CH ▲▼ para seleccionar "SiSTEM".
2. Presione los botones VOL + - para ingresar al menú SISTEM.
3. Presione los botones CH ▲▼ para seleccionar la opción deseada.
4. Presione los botones VOL + - para ajustar los valores.
• Presione el botón BACK para regresar al menú anterior.
• Presione el botón MENU o espere 5-60 segundos para salir del menú de ajustes. (Consulte la sección "DURACIÓN" en la página 35)

MENU SISTEMA

Selección

Selección



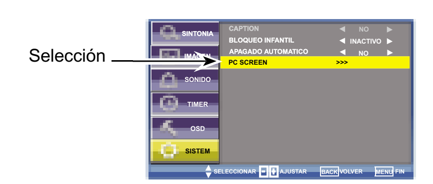
BLOQUEO INFANTIL. Esta función bloquea los ajustes de control de manera que no se puedan cambiar de forma inadvertida. Si se activa "BLOQUEO INFANTIL", quedarán bloqueados todos los controles laterales del TV, excepto el botón POWER y al presionar cualquier botón de los controles laterales, excepto POWER, se mostrará en la pantalla "BLOQUEO INFANTIL".
Los botones del control remoto se pueden usar normalmente con el bloqueo infantil activado.

APAGADO AUTOMÁTICO. Esta función apaga automáticamente el televisor cuando no se usa el control remoto o los controles laterales durante 2 horas.
Cuando esta función se ajusta en "SI", si no se ejecuta ninguna operación por 2 horas, se exhibirá en pantalla el mensaje "Power off!" durante 1 minuto y el televisor se apagará automáticamente.

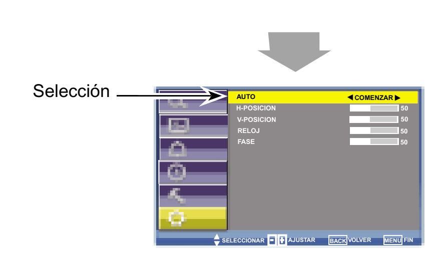
PC SCREEN. (solo para modo PC).Esta función se usa para ajustar la posición de la imagen que se exhibe en pantalla. Esta opción se puede seleccionar cuando el televisor LCD está conectado a una PC en el modo PC (Consulte las CONFIGURACIONES DE TERMINALES DE PC en la página 48). Presione los botones VOL + - para ingresar al menú PC SCREEN. Se pueden seleccionar las opciones "AUTO", H-POSITION", "V-POSITION", "CLOCK" o "PHASE".

MENÚ DE AJUSTE (MODO HDMI/PC)

AUTO
Presione los botones VOL + -. El televisor detectará automáticamente la señal de entrada y realizará un ajuste automático para optimizar el rendimiento. Si la imagen no se exhibe de forma adecuada, será necesario realizar un ajuste manual como se detalla a continuación.



POSICIÓN HORIZONTAL. Al presionar el botón VOL -, la imagen se mueve horizontalmente hacia la izquierda y al presionar el botón VOL + lo hace hacia la derecha. (0-100)



POSICIÓN VERTICAL. Al presionar el botón VOL -, la imagen se mueve hacia abajo y al presionar el botón VOL + lo hace hacia arriba. (0-100)

RELOJ. Elimina los parpadeos de la imagen. Presione los botones VOL + - para ajustar. (0-100)

FASE. Elimina los defectos de la imagen. Presione los botones VOL + - para ajustar. (0-100)

APENDICE

LIMPIEZA DEL TELEVISOR LCD

Asegúrese de desconectar el cable de alimentación del tomacorriente antes de limpiar el televisor LCD.
Limpie el televisor LCD de la siguiente manera:

- Limpie suavemente la pantalla y el gabinete con un paño suave y seco.
- La pantalla se puede dañar si no se realiza una limpieza correcta. No use objetos duros como paños áspero o papel. No utilice solventes ni abrasivos de ningún tipo.

PRECAUCIÓN:
No utilice bencina, solvente o cualquier otra sustancia volátil para limpiar el televisor LCD. Estos productos químicos podrían dañar la terminación del gabinete.

FUNCIONES DE LAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Para proteger la seguridad del producto, esta unidad está equipada con una protección interna que se activa automáticamente en caso de detectar alguna anomalía.

DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA

Cuando detecta un problema interno el televisor LCD activa la función de autoprotección y se apaga automáticamente. Cuando el televisor LCD se apaga con esta función, el indicador de alimentación (POWER) pasa a color rojo y no se puede encender el televisor.
Desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el servicio técnico autorizado.

Para encender el televisor LCD nuevamente para verificación:
1) Desconecte el cable de alimentación del tomacorriente y vuelva a conectarlo.
2) Consulte la sección “ENCENDIDO/APAGADO DEL TELEVISOR” en la página 17 e intente encender el televisor.
Si el televisor no se enciende, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con servicio técnico autorizado.

APENDICE

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de llamar al servicio técnico autorizado para solicitar asistencia, revise una vez más los puntos que se describen a continuación.

1. Asegúrese de que ha conectado el televisor al equipo como se describe en la sección "CONEXIÓN DEL TELEVISOR LCD".
2. Revise la conexión de los cables. Verifique que todos los cables de la alimentación y de equipos externos estén conectados correctamente.
3. Verifique que está conectada la alimentación en todos los casos.
4. Si aún así, el televisor no produce una imagen, reinicie los equipos externos.
5. Si la imagen todavía no aparece, desconecte el televisor de la computadora y verifíque la exhibición del monitor de la computadora. El problema puede estar en la placa controladora de gráficos. Cuando vuelva a conectar el televisor LCD, recuerde apagar los equipos externos y el televisor antes de conectar la alimentación del televisor. Conecte la alimentación de los equipos en el siguiente orden: Primero el televisor y a continuación los equipos externos.
6. Si el problema aún persiste, consulte el siguente cuadro.

PROBLEMA	PRUEBE ESTA SOLUCIÓN
No hay alimentación	• Conecte el televisor al tomacorriente. • Presione el botón POWER que se encuentra en los controles laterales o en el control remoto para encender el televisor. • Verifique el indicador de alimentación. Si este indicador parpadea, el televisor tiene algún problema.
El control remoto no funciona	• Revise las pilas. • Asegúrese que no haya nada entre el receptor remoto y el control remoto. • Asegúrese de no estar demasiado lejos del televisor cuando use el control remoto. El rango máximo de funcionamiento es de aprox. 5mts. • Verifique si la luz directa del sol o la luz artificial fuerte brilla sobre el receptor remoto infrarrojo. Cierre las cortinas para atenuar la luz o apunte la luz en una dirección diferente, etc.
No hay imagen	• Verifique la conexión entre los equipos externos y el televisor LCD. • Al encender el televisor tenga en cuenta que demora varios segundos para exhibir la imagen. • Verifique si el sistema que seleccionó corresponde con los equipos externos o el equipo de video. • Asegúrese de que la temperatura no exceda la temperatura de funcionamiento (0º-40º). • Desconecte el cable de alimentación, vuelva a conectarlo, encienda el televisor.
No hay sonido	• Verifique la conexión del cable de audio desde la fuente de entrada de audio. • Ajuste la fuente de audio. • Presione el botón VOL +. Presione el botón MUTE.
Hay diminutos puntos negros y/o puntos brillantes en el televisor	• Pueden haber algunos puntos negros diminutos y/o puntos brillantes en la pantalla de exhibición del televisor. Estos puntos son normales.
Color anormal de la imagen	• Ajuste el valor del color. • Seleccione un sistema de color diferente.

ADVERTENCIA:
Este televisor LCD utiliza altos voltajes en su funcionamiento. No intente abrir el gabinete.

Si el problema aún persiste después de seguir todas las instrucciones de funcionamiento, póngase en contacto con el servicio técnico autorizado. Proporcione el número de modelo y explique el problema de funcionamiento.

APENDICE

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Alimentación AC 100 - 240 Volts, 50/60 Hz
Sistema de color PAL-N, PAL-M, NTSC
Banda de canales **Modo ANTENA**
VHF: CH02 - CH13
UHF: CH14 - CH69
Modo CABLE (CATV)
Banda VHF: CH01-CH13
Banda MID: CH14-CH22
SUPER Banda: CH23-CH36
HYPER Banda: CH37-CH64
ULTRA banda: CH65-CH94 and CH100-CH125
Banda MID Baja: CH95-CH99

Impedancia de antena 75 Ohms

Panel LCD

Modelos LCD-32XH4, LCD-32XH4B
Tamaño de pantalla (diagonal): 80,0 cm.
Resolución: WXGA 1366 (Horiz.) x 768 (Vert.) pixeles
Brillo: 500 cd/m ^{2}

Modelo LCD-37XH4
Tamaño de pantalla (diagonal): 94,0 cm.
Resolución: WXGA 1366 (Horiz.) x 768 (Vert) pixeles
Brillo: 500 cd/m ^{2}

Model LCD-42XH4
Tamaño de pantalla (diagonal): 106,7 cm.
Resolución: WXGA 1366 (Horiz.) x 768 (Vert.) pixeles
Brillo: 500 cd/m ^{2}

Potencia de salida de audio 9 W + 9 W

Terminales de entrada y salida

Entrada AV1 Video compuesto (RCA x 1)
S-Video (DIN 4p x 1)
Audio Izq/Der estéreo (RCA x 2)

Entrada AV2 Videocomponente Y (combinado con Video compuesto),
C_B,C_R (RCA x 3) Audio Izq/Der estéreo (RCA x 2)

Entrada HDMI Terminal HDMI 19 p x1

Entrada de PC Video: D-SUB 15 p x1
Audio: Mini stereo x 1

Salidas Video Monitor: RCA x 1
Audio Monitor: Izq/Der estéreo (RCA x 2)
Auriculares: Mini stereo x1

Dimensiones (an x al x pr) Modelos LCD-32XH4, LCD-32XH4B: 818 x 624 x 270 mm (base incluida)
Modelo LCD-37XH4: 934 x 695 x 270 mm (base incluida)
Modelo LCD-42XH4: 1049 x 758 x 270 mm (base incluida)

Peso neto (aprox) Modelos LCD-32XH4, LCD-32XH4: 14.3kg (base incluida)
Modelo LCD-37XH4: 19.2kg (base incluida)
Modelo LCD-42XH4: 24.6kg (base incluida)

Consideraciones Ambientales

Temperatura de operación 0∞C ~ 40∞C
Humedad de operación 20 ~ 80%
Temperatura de almacenamiento -10∞C ~ 50∞C
Humedad de almacenamiento 20 ~ 80 %

Accessorios Manual de instrucciones
Control remoto

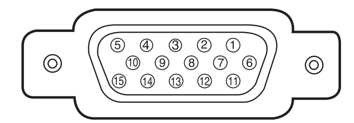
- Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso
- Las indicaciones de pantalla y figuras que aparecen en el presente manual, pueden difererir ligeramente del producto

CONFIGURACIONES DE LOS TERMINALES DE LA PC

TERMINAL PC IN (D-SUB)

Terminal D-SUB 15 pines
Conecte la salida de video VGA de la PC a este terminal con un cable de PC (no suministrado). Si utiliza una computadora Macintosh se requiere un adaptador MAC (no suministrado)

Configuracion de pines



1	Entrada color Rojo	**9**	Sin conexión
2	Entrada color Verde	**10**	Tierra sinc. Vert.
3	Entrada color Azul	**11**	ID Monitor 0
4	ID Monitor 2	**12**	ID Monitor 1
5	Tierra sinc. Horiz.	**13**	Sincronismo Horiz.
6	Tierra color Rojo	**14**	Sincronismo Vert.
7	Ground color Verde	**15**	Reservado
8	Ground color Azul		

MODO DE SEÑAL (Recomendado)

Este televisor LCD puede aceptar todas las señales que se detallan a continuación. Una vez que se ha realizado la conexión con la computadora, el televisor puede reconocer automáticamente la señal de la PC (computadora) /HDMI que ha sido conectada.

MODOS DE SEÑAL DE LA PC (recomendado)

MODO DEL SISTEMA	PÍXELES	Frec. Vertical (HZ)	Frec. Horizontal (KHz)	Norma
VGA	640 x 350	85	37.9	VESA
VGA	640 x 400	85	37.9	VESA
VGA	720 x 400	85	37.9	VESA
VGA	640 x 480	60	31.5	VESA
VGA	640 x 480	72	37.9	VESA
VGA	640 x 480	75	37.5	VESA
VGA	640 x 480	85	43.3	VESA
SVGA	800 x 600	56	35.1	VESA
SVGA	800 x 600	60	37.9	VESA
SVGA	800 x 600	72	48.1	VESA
SVGA	800 x 600	75	46.9	VESA
SVGA	800 x 600	85	53.7	VESA
XGA	1024 x 768	43 (Entrel)	35.5	VESA
XGA	1024 x 768	60	48.4	VESA
XGA	1024 x 768	70	56.5	VESA
XGA	1024 x 768	75	60	VESA
XGA	1024 x 768	85	68.7	VESA
XGA	1152 x 864	75	67.5	VESA

MODO DEL SISTEMA	PÍXELES	Frec. Vertical (HZ)	Frec. Horizontal (KHz)	Norma
WXGA	1280 x 768	60	47.7	VESA-GTF
WXGA	1280 x 768	75	60.2	VESA-GTF
SXGA	1280 x 960	60	60	VESA
SXGA	1280 x 1024	60	64	VESA
SXGA	1280 x 1024	75	80	VESA

Nota:

- Si el televisor no puede exhibir de forma correcta debido al cable de conexión o al hardware de gráficos, realice ajustes sobre la fase, reloj, etc.
- En principio, el televisor no podrá exhibir un modo de señal que no se haya detallado en la tabla. Pero a veces, puede exhibir una señal muy similar a una de las señales detalladas.
- Si desea cambiar la resolución y color de la PC, seleccione una de la tabla.
- No es un problema del televisor si aparece interferencia en la imagen cuando se cambia el modo de señal.
- A diferencia de los monitores con tubo convencional, en el Monitor de LCD no hay parpadeo de la imagen cuando la frecuencia vertical es de 60 Hz. Se recomienda seleccionar 60 Hz en la computadora para obtener mejores imágenes.
- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

En el siguiente caso se exhibirá un mensaje en la pantalla.

- Cuando la señal de entrada desde la PC esté fuera del rango permitido, aparecerá en pantalla el mensaje “SIN SEÑAL".

Si la señal de entrada de la terminal del DVD es digital, consulte la siguiente tabla.

MODO DEL SISTEMA	PÍXELES	Frecuencia Vertical (HZ)	Frecuencia Horizontal (KHz)
480I	720 x 480	60	15.75
576I	720 x 576	50	15.6
480P	720 x 480	60	31.5
576P	720 x 576	50	31.2
720P	1280 x 720	60	45
720P	1280 x 720	50	37.5
1080I	1920 x 1080	60	33.7
1080I	1920 x 1080	50	28.1
1080P	1920 x 1080	60	56.2
1080P	1920 x 1080	50	67.5

Si la señal de entrada de la terminal HDMI es digital, consulte la siguiente tabla.

MODO DEL SISTEMA	PÍXELES	Frecuencia Vertical (HZ)	Frecuencia Horizontal (KHz)
480P	720 x 480	60	31.5
576P	720 x 576	50	31.2
720P	1280 x 720	50	37.5
720P	1280 x 720	60	45
1080I	1920 x 1080	50 (Entrelazado)	28.1
1080I	1920 x 1080	60 (Entrelazado)	33.7
1080P	1920 x 1080	50	56.2
1080P	1920 x 1080	60	67.5
Formato de audio: 16bits/24bits			
Estándar señal HDMI: HDMI 1.0.			

RED DE SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS

PARA INFORMACION Y CONSULTAS: Centro de Servicios Roque Pérez 3650 (C1430FBX) Capital Federal.
Horario de atención de lunes a viernes de 9.00 a 13 y de 14 a 17 Hs. Tel.: (011) 4545-5005 / 4546-5005

SOLO VALIDO PARA LA REPUBLICA ARGENTINA

PROVINCIA	CIUDAD	TELEFONO	RAZON SOCIAL	DIRECCIÓN
Capital Federal	Almagro	4865-5570 /Fax : 4866-2380	Service Club	Sarmiento 3972
	Belgrano	4788-2071 / 2 / 4789-0606	Electrotel "Suc. Belgrano "	Virrey del Pino 2527
	Belgrano	4896-1209	Tecnohome SA	Monroe 2525
	Caballito	4903-8983 / 6854	Electrotel "Suc. Caballito "	J.M.Moreno287
	Caballito	4982-7190	Action Service	Acoyte 1094
	Balvanera	4372-6297	H. T. Electrónica	Tucumán 2063
	Flores	4613-6009	Servicio Técnico Hi San	Av. Nazca 1090
	Liniers	4644-2997 / 7154	Servicio Técnico Hi San	Av.Rivadavia 10571
	Microcentro	4813-9414 / 8731	Electrotel "Suc. Uruguay "	Uruguay 953
	Palermo	4776-3639	Tel - Ser	Paraguay 4665
	Parque Patricios	4924-6688	ED Electrónica	Av.Chiclana 3905
	Villa del Parque	4503-8040	Servicam	Avda. Francisco Beiró 3438
	Villa Devoto	4568-8800 / 4567-2591	Electroservice	Av. Lope de Vega 2691
	Villa Lugano	4605-0596	Tecnicolor	Timoteo Gordillo 4966
Gran Buenos Aires	Avellaneda	4265-2001 / 4265-2229	Millennium Electronic Service	Avda.Gral.Guemes 864
	Berazategui	4256-9359	Electrónica Francia	Av. Mitre 2748
	Bella Vista	4666-0817	Fast Electronica	Av. Mattaldi 1149
	Don Torcuato	4741-8239	G.R.D.	Buschiazzo 1514
	Escobar	03488-426605 / 428803	Electroservice S.R.L.	Dr. Travi 737
	Ezeiza	4295-5544	Setinel Servicio Técnico Integral SA	Paso de la Patria 601
	Florencio Varela	4237-2645	Electro Vip	Avda. San Martin 2448
	Florencio Varela	4255-5854 / 4237-9144	Casa Torres SA	Av San Martín 824
	Glew	0800-666-4330 /2224-420155	Tecnovisión	Obligado 198 esquina Lamberti
	Gral. Pacheco	4740-5023/0810-444-2492	JMB Servicio Tecnico SRL	Servicio a domicilio
	Gral Rodriguez	0237-4850151	Oeste Color	Rivadavia 532
	Grand Bourg	02320-439756	Laboratorio Electrónico Spica	Av. El Callao 122
	Haedo	4658-4090	Setinel Servicio Técnico Integral SA	Av. Pte. Peron (ex Gaona) 679
	Hurlingham	4450-5447	Electrónica Tesei	Av. Pedro Díaz 1001-Esq. Schubert
	Ituzaingo	4661-3218	Audio CEP	Los Pozos 98
	Laferrere	4626-1322 / Fax: 4467-7140	Electrobyte Soluciones y Servicios	O. Andrade 6018
	Lomas de Zamora	4244-0397 / 4244-6640	Electrotel	Italia 78
	Lomas de Zamora	4292-3962 / 1488	Serinel	H.Irigoyen 8201
	Lanús	4255-5854 / 4237-9144	Casa Torres SA	Anatole France 2018
	Lanús	4265-4286/ 4203-1288	Elecor 2	Av. Lacarra 1774 (Avellaneda)
	Lanús	4241-4141	El Rey del Remoto	Hipolito Yrigoyen 4380
	Lanús	4265-2001 / 4265-2229	Millennium Electronic Service	Avda.Gral.Guemes 864 (Avellaneda)
	Luján	02323-422769	Electrónica Curti	P. Alberti 821
	Martinez	47936746	Digital System SA	Yrigoyen 433
	Merlo	0220-4001085 / 4822597	Ele-Tech	Guemes 2280
	Merlo	0220-4824804	La Casa de la Electrónica	Presidente Perón 25813 (Ex Rivadavia)
	Moreno	0237-4664790	Oestelab Electrónica	Intendente Asseff 85 (Ex.Marcos Paz)
	Morón	4483-3664 / 4483-2919	Electrotel	Alte. Brown 746
	Morón	4629-4565 / 4627-5656	Servotronic Moron	Buen Viaje 1222
	Muñiz	4664-3646	Casa Paz	Presidente Perón 649
	Olivos	4794-1390	Digital System SA	Av. Maipú 3587
	Olivos	4799-1398 / 1945 / 4685	Electrotel	Domingo Faustino Sarmiento 3562
	Pilar	02322-430443	GB Electronica SRL	Rivadavia 998
	Quilmes	4253-6700 / 42545291	Electrotel	Moreno 538
	Quilmes	4250-8148	Elec.Ser.&Des.	.Av.12 de Oct.2901
	Quilmes	4255-5854 / 4237-9144	Casa Torres SA	Pellegrini 140
	Ramos Mejia	4656-0619 / 4464-0322	Electrotel	Belgrano 224
	San Antonio de Padua	0220-4831528	Enatronic	Ayacucho 115
	San Francisco Solano	4213-0902/1554	Fast Service	Calle 847 N° 2757
	San Isidro	4743-6739	Digital System SA	Primera Junta 215
	San Justo	4651-4230 / 4484-2914	Auditel	Dr. A. Illia 2323
	San Miguel	4664-4808	Ele-Tech	Conesa 1074
	Villa Ballester	4768-5249 / 4767-2515	Servotronic Villa Ballester	J. Hernandez 3101
	Wilde	4227-3666	Electronica Ned	Av. Mitre 6578
Buenos Aires	9 de Julio	02317-424051	Marcelo Milocco	E.Rios y Fournier
	Arrecifes	02478-453610	Electrónica Krug	Santiago Pérez 164
	Azul	02281-430795	Electrónica Buttafuoco	Bogliano 960
	Bahía Blanca	0291-4523437	Electrónica D´Amato	Donado 540
	Bahía Blanca	0291-4547548	Belt Electronica	Brown 561
	Bahía Blanca	0291-4822558	Servicio Técnico Castelli	Castelli 314
	Balcarce	02266-421401	Nor TV	calle 9 N° 332
	Baradero	03329-484321	Casa Mazzarella	Araoz 845
	Beriso	0221-4614984 / 15-5241206	Electronica Bander	Calle 158 N° 1071
	Bolivar	02314-425649	Total Audio	Avda. Gral.Paz 125
	Bolivar	02314-428353	Zaccardi	Guemes 292

RED DE SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS

PARA INFORMACION Y CONSULTAS: Centro de Servicios Roque Pérez 3650 (C1430FBX) Capital Federal.
Horario de atención de lunes a viernes de 9:00 a 13 y de 14 a 17 Hs. Tel.: (011) 4545-5005 / 4546-5005
SOLO VALIDO PARA LA REPUBLICA ARGENTINA

PROVINCIA	CIUDAD	TELEFONO	RAZON SOCIAL	DIRECCIÓN
Buenos Aires	Bragado	02342-424147	Electronica MY	San Martín 2141
	Brandsen	0221-461-4984 / 15-4884040	Electronica Bander	Segada 16
	Campana	03489-423155	Electrónica Diaz	Avda. Ricardo Balbín 1068
	Campana	03489-440446	Emisor electrónica	Belgrano 160
	Cnel Pringles	02922-42245	Serv. Pringles	San Martin 780
	Cnel Suarez	02926-423166 / 02923-15651780	Video Service	25 de Febrero 560
	Chacabuco	02352-428269	G.Coutrix Hnos	Mendoza 118
	Chascomus	02241-425974	Ciuci Gustavo Jose	Machado 60
	Chivilcoy	02346-424129	Fa - Ma	Cnel Suarez 109
	Dolores	02245-444300	Tauro Electrónica S.H.	Cramer 199
	Gral Villegas	03388-420156	Gust.Colangelo	Rivadavia 584
	Junin	02362-424676	Electónica Spiga	Cte. Escribao y Gandini
	La Plata	0221-4516021 / 4533618	Datos e hijo	Calle 68 Nº 1532
	La Plata	0221-4520180	Highvision Service	Calle 60 Nº 1033 entre 15 y 16
	Las Flores	02244-453233	Sonimac	Leandro N.Alem 484
	Lincoln	02355-421816	Electrónica Lincoln	25 de Mayo 298
	Lobos	02227-424544	Electrónica Victor	Rauch 88
	Lobos	02227-421748	J.C. Castelao	Suipacha 344
	Los Toldos	02358-442550 / 02358-442174	Bonamino Electrónica	Urquiza 1098 Esq. T. De Díaz
	Mar de Ajó	02257-421615	Mix Electrónica	Hipolito Yrigoyen 366 Local 42
	Mar de Ajó	02257-421750	Tauro Electrónica S.H.	Catamarca 14
	Mar del Plata	0223-4738855 / 4723331	FM service	Belgrano 4477
	Mar del Plata	0223-4702863	Just Technologies	Constitución 6981
	Mar del Plata	0223-4721639 / 4729367	Central Service	Olazabal 2249
	Marcos Paz	0220-4772250	Centro Técnico	Bme Mitre 129
	Mariano Acosta	0220-4992492	Electrónica Eder TV	Superí 605
	Mercedes	02324-423014	Mercedes Televisión	calle 16 N° 1100
	Necochea	02262-426134	Electrónica Camejo	calle 63 N* 1745
	Olavarria	02284-444244	TV45	Del Valle 2801
	Pehuajó	02396-473849	Tecnovision	Godoy 545
	Pergamino	02477-421177	ACV sistemas	Dr.Alen 758
	Pinamar	02254-496224	Electrónica Pinamar	Del Lenguado 1318
	Punta Alta	02932-430128	Elec Integrada	Alberdi 428
	San Andres de Giles	02325-443350	Electronica Multiseñal	Belgrano 157
	San Andres de Giles	02325-440018	TV Service	Rawson 1231
	San A Areco	02326-454214	Laboratorio Avenida	Belgrano 343
	San Antonio de Padua	0220-4831528	Enatronic	Ayacucho 115
	San Nicolás	03461-454729	Servitec	B. Alvarez 148
	San Nicolás	03461-15537781	Servisystem	Soler 227
	San Pedro	03329-425523	Electrónica Menisale	Mitre 1699
	T. Lauquén	02392-422434 / 424412	Marcelo Martino	Mitre 113
	T. Lauquén	02392-424409	HT electrónica	Belgrano 29
	Tandil	02293-426082	Telesur	Chacabuco 996
	Tandil	02293-445286	Frijon Jose Luis	Montiel 1134
	Tandil	02293-420529	Yarali Televisión	Alem 846
	Tres Arroyos	02983-427369	Elect. Los Mellizos	Av. Belgrano 562
	Zárate	03487-427353	Electrónica Spinozzi	Ituzaingo 1030
Catamarca	Catamarca	03833-427235	Omicron SRL	San Martin 225
	Catamarca	03833-453244	Datachip Electronica	Tucuman 575
Cordoba	Alta Gracia	03547-15591611	S.E.E.S.	Prudencio Bustos 26
	Arroyito	03576-421289	Miguel Pisani	9 de Julio 368
	Bell Ville	03534-425477	Electrónica Vieyra	Belgrano 334
	Bell Ville	03534-423037	Service Bell	Dean Funes 72
	Córdoba	0351-4882026	Electrónica Procor	Avda. Octavio Pinto 2636
	Córdoba	0351-4255999 / 4290700	Electrotel	Av. Colón 544
	Córdoba	0351-4222513	Electrónica Monti	Viamonte 1484
	Dean Funes	03521-420713 / 03521-15649574	Ingetronic	Independencia 51
	Jesus María	03525-423582 / 03525-400600	Led¨s Electronica	Avda. Juan B. Justo 1065
	Laboulaye	03385-421219 / 03385-15524490	AC Electrónica	Sarmiento 174
	Las Varillas	03533-420195	Centec	Tucuman 129
	Rio Segundo	03572- 423891 / 422751	E S & T	San Juán esquina Velez Sarfield
	Rio Tercero	03571-423330	Service Omega	Homero Manzi149
	Rio Cuarto	0358-4623002 / fax : 0358-4623003	Electronica Capaldi	Paunero 832
	Rio Cuarto	0358-4620419	Giovannini Multiservice	San Martin 772
	San Francisco	03564-425874	División Audio Electrónica	Echeverría 544
	San Francisco	03564-435499 / 423316	Electrónica Nivoli Service	Gral Paz 123
	Villa Dolores	03544-420608	Rapi-Service TV	Ernesto Castellano 48
	Villa General Belgrano	03546-464247	Electronik Del Valle	Malvinas Argentinas 5
	Villa María	0353-4521366	Electrónica Grasso	Av. Alvear 541

RED DE SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS

PARA INFORMACION Y CONSULTAS: Centro de Servicios Roque Pérez 3650 (C1430FBX) Capital Federal.
Horario de atención de lunes a viernes de 9:00 a 13 y de 14 a 17 Hs. Tel.: (011) 4545-5005 / 4546-5005
SOLO VALIDO PARA LA REPUBLICA ARGENTINA

PROVINCIA	CIUDAD	TELEFONO	RAZON SOCIAL	DIRECCIÓN
Cordoba	Villa María	0353-452-3466	Video Centro Técnico	San Juan 1799
Corrientes	Corrientes	03783-431320	Electrónica del Litoral	España 770
	Corrientes	03783-430719	Nordeste Electrónica	Mendoza 1215
	Corrientes	03783-441010	Electrónica San Javier	Cosquín y P.Crespo Local 10
	Goya	03777-432402	Electrónica San Jose	Jose Gomes 1129
	Paso de los Libres	03772-425021	Electrónica Beto	Amado Bompland 1090
	Paso de los Libres	03772-421016	Teleservice Libres	Colon 915
Chaco	Resistencia	03722-420504	I.T.E.T.	Vedia 412
	Resistencia	03722-450731	Electrónica Servicio Técnico	Avda. Chaco 485
	Resistencia	03722-426030	Freschi Hernán Jorge	Avenida Avalos 320
	Resistencia	03722-424257	Electronica Carlitos	Avda. Sarmiento 1285
	Roque S. Peña	03732-423888	Electrónica Norte	Av. 2N°439 e 9 y 11
	Roque S. Peña	03732-424569	Carlos Mikoff	Juan Jose Castelli N* 1269
	Villa Angela	03735-420200	Daniel Kopovoy	Rivadavia 46
Chubut	Comodoro Rivadavia	0297-4442196	Electrónica Auciello	Alvear 823
	Esquel	02945-451457	Laboratorio electrónico	Mitre 738
	Pto Madryn	02965-458439	Center Electrónica	Sarmiento 588
	Trelew	02965-424968	Electroservice	Chile 184
Entre Rios	C del Uruguay	03442-427877	Capello TV	Justo J de Urquiza 578
	C del Uruguay	03442-429002	Electrans Reparaciones	Galarza 1182
	Colón	03447-424312	On Electrónica	25 de Mayo 218
	Concordia	0345-4217929	Service Electrónica	Urdinarrain 469
	Concordia	0345-4211119	Service Luna	Alvear 832
	Crespo	0343-4951863	Elec. Welizko	Rivadavia 922
	Chajari	03456-424137	Red Electrónica	9 de Julio 2774
	Gualeguay	03444-426842	Service Caminos	Alarcón Muñiz 206
	Gualeguaychu	03446-428380	Electrónica San Juan	Santiago Diaz 22
	Parana	0343-4219784	Ion Electronica	Gualeguaychu 410
	San José	03447-470260	Service TV color	Cettour 1992
	Victoria	03436-421783	Electrónica Quinti	Basualdo y 3 de Febrero
Formosa	Clorinda	03718-424128	Electrónica Integral San Expedito	Barrio Eva Perón - Manzana 129 Casa 2
	Formosa	03717-15541992	C.I.R.E.	Rivadavia 481
	Formosa	03717-430114	Digitronic's	Fotheringham 2170
Jujuy	Jujuy	0388-4256847	Electrónica Sandoval	Av Parroco Marshke 528
	Lib. S. Martín	03886-425284	Service Fede	M. Moreno esq. Av Roca
	Perico	0388-4911696	Electrónica Pal-Color	Escolástico Zegada 46 Barrio Progreso
	San Pedro	03884-420969	Electrónica Coronel	Mitre 451
La Pampa	Gral Pico	02302-435241	Electronica LP	Calle 25 N° 1935
	Gral Pico	02302-423191	Juan Reucci	Calle 12 N° 725
	Gral Pico	02302-425047	Electrónica MD	Calle 20 N° 370
	Santa Rosa	02954-422899	Electrónica Arab	Leandro N. Alem 395 Esq. Moreno
	Santa Rosa	02954-434225	Global Service	Roque Sáenz Peña 722
La Rioja	Chilecito	03825-424541	Gaby Electrónica	El Maestro 190
	La Rioja	03822- 431935	Alpha	Santa Fé 421
	La Rioja	03822-15697957 (provisorio)	Telecolor	Lamadrid 435
Mendoza	Godoy Cruz	0261-4249601 / 4241111	Video Sistemas	J.B.Justo 595
	Gral Alvear	02625-422295	Electrónica Fischer	Patricias Mendocinas 144
	Gral.Las Heras	0261-4300787	Audiovisión	Mitre 3350
	Guaymallen	0261-4323230 / 4323223 / 4311838	Loconte Electrónica	Avda.Mitre 46
	Mendoza	0261-4300787	Audiovisión	Mitre 3350
	Mendoza	0261-4204848	Pavon Servicio Técnico	Rioja 1943
	Mendoza	0261-4290528	Auto Audio	Colon 451
	Mendoza	0261-4299974 / 4294226	Delta Electrónica	Entre Rios 299
	San Rafael	02627-428744	Electronica Cuello	Avda. Moreno 61
	San Rafael	02627-425620	Diger	Av. Mitre 277
	Tunuyán	02622-422498	Costa Electrónica	Sarmiento 227
Misiones	El Dorado	03751-424014	Tele-Son	Polonia 24
	Jardin América	03743-460195	Electro Service	Av.Libertador 593
	Leandro L. Alem	03754-421236	Electronica Megatones	C. de Obligado 247
	Obera	03755-424917	Serintel	9 de Julio 778
	Obera	03755-427240	Radio San Martín	San Matrtin 660
	Posadas	03752-437189	Selfi	Av Roque Pérez 1798
	Posadas	03752-425921	Electrónica CEJO S.H.	Av Lopez Torres 2623
	Puerto Iguazú	03757-422783	Electronica Cataratas	Gomez Portillo 51
	Puerto Rico	03743-421318	Casa Rodriguez	Alte Browm 75
Neuquen	Neuquen	0299-443-2542	Electronica Valencia	Jujuy 78
	Neuquen	0299 - 4431489 / 4434855	Gatti electrónica	Julio A Roca 1124
	Neuquen	0299-4778127 / 0299-156377548	Electro Power	Kennedy 70 (Cipolletti -Rio Negro)
	S.Martin de los Andes	02972-425155	Zener Electronica	Elordi 614

RED DE SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS

PARA INFORMACION Y CONSULTAS: Centro de Servicios Roque Pérez 3650 (C1430FBX) Capital Federal.
Horario de atención de lunes a viernes de 9.00 a 13 y de 14 a 17 Hs. Tel.: (011) 4545-5005 / 4546-5005
SOLO VALIDO PARA LA REPÚBLICA ARGENTINA

PROVINCIA	CIUDAD	TELEFONO	RAZON SOCIAL	DIRECCIÓN
Rio Negro	Bariloche	02944-429981.	Altron Electrónica	Palacios 655
	Cipolletti	0299-4778127 / 0299-156377548	Electro Power	Kennedy 70
	Gral Roca	02941-427200	STA Electronica	Av. San Juán 1897
	Viedma	02920-429614	Servicio Técnico Integral	Belgrano y Periodistas Argentinos
	Villa Regina	02941-463297	Servicio Técnico Fioretti	Saavedra 125
Salta	Oran	03878-421433	Service Master	Eduardo Arias 175
	Oran	03878-422507 / 03878-15435558	Servicio Técnico Electrodomésticos	Lopez y Planes 560
	Salta	0387-4317874	Amec SH Electronical Center	Gral Alvarado 920
	Salta	0387-4312702	Aguilar Armando	Ituzaingo 564
	Tartagal	03875-421830	Electrónica Delta	20 de febrero 96
	Tartagal	03875-425517	Electronica Norte	9 de Julio 652
San Juan	Rivadavia	0264-4234949	Servitech San Juan	Sargento Cabral 1843 Oeste Local 3
	San Juan	0264-4214329	Tele Auto	Mitre 641 oeste
	San Juan	0264-4203347	Electronica Navarro	Av. Córdoba 848 (o)
San Luis	San Luis	02652-420842	Electrónica Laser	Lavalle 1498
	San Luis	02652-433795/428747	Electrónica Nico	Junín 679
	V. Mercedes	02657-422980	Electrovision	Pringles 379
	V. Mercedes	02657-430599	Cuyo Auto Radio	25 de Mayo 576
Santa Cruz	Rio Gallegos	02966-420456 / 437902	Cosmos Video	M.Moreno 36
	Rio Gallegos	02966-424684	Dominguez electrónica	Entre Rios 566
Santa Fe	Armstrong	En trármite	Centro Electrónica	Fischer 330
	Cap. Bermudez	0341-4916332	Lab. de Video	San Lorenzo 2971
	Casilda	03464-423026 / 425125	Germán Vidaña electrónica	San Martín 2420
	Esperanza	03496-421293	Servi T.V.	Saavedra 1501
	Firmat	03465-423562	Agustin Ardiaca	Castelli 1679
	Laguna Paiva	0342-4940145	Electronica Maipu	Maipu 2527
	Las Toscas	03482-492377 / 03482-15443243	Electrónica Cussit	Calle 21 Nro. 585
	Rafaela	03492-422292	TV Francesconi	Bv. Roca 475
	Rafaela	03492-421006	Litoral Oeste	12 de Octubre 635
	Reconquista	03482-421523	Everest	Habegger 1516
	Rosario	0341-4824000	Cyber-Tronic SRL	Sarmiento 2331
	Rosario	0341-421-7700/7222/7447	Electrotel	Maipu 828
	Rosario	0341-4340380	Electrónica Total	Pte. Perón 6001
	Rosario	0341-4260769 / 0341-4263328	Simatic	Paraguay 1374
	Rosario	0341-4637319	S.I.R.	Av.del Rosario1123
	Rosario	0341-4473174	S.I.R.	Alvear 573
	San Justo	03498-427692	Perone	Iriondo 3248
	Santa Fé	0342-4557889	Digital Sound	Dr Zavalla 2664
	Santa Fé	0342-4533563 (líneas rot)	Litoral Service	9 de Julio 2785
	Santa Fé	0342-4891088	Santa Fé Electrónica	Blas Parera 9282
	Santa Fé	0342-4841001	Total Service	Pte. Julio A. Roca 287
	Santa Fé	0342-4890756 / 0342-4897344	TV Ragal	Facundo Zuviría 5968
	Venado Tuerto	03462-424061	Telemar sh	H.Irigoyen 1512
	Venado Tuerto	03462-463548	Electrónica Degiovanini	H.Irigoyen 1289
Santiago del Estero	Santiago del Estero	0385-4213872 / 4223755	Ing Raúl Barchini	Rivadavia 833
	Santiago del Estero	0385-4219989	Electrovision	Alvarado 99
Tierra del Fuego	Rio Grande	02964-422566	Electrónica Sur	Laserre 670
	Ushuaia	02901-435456	Los Especialistas	Antartida Argentina 71
Tucuman	Concepción	03865-424666	Electrónica AG	Lamadrid 290
	Concepción	03865-421202	Teletronic	Belgrano 268
	Tucumán	0381-4229078	Edu Mag SRL	M. Avellaneda 129
	Tucumán	0381-4363816	Electro NOA	Chiclana 1338

09/07

GARANTIA LIMITADA

CERTIFICADO DE GARANTIA

NEWSAN S.A. garantiza al comprador original que presente el Certificado de Garantía debidamente firmado y sellado por la Casa Vendedora junto con la factura de compra, el correcto funcionamiento de esta unidad dentro de las siguientes condiciones:

1. NEWSAN S.A. garantiza sus productos por los siguientes períodos, contados a partir de la fecha de la factura de compra: Televisores, Reproductores de DVD, Home theater, Videocaseteras, Videorreproductoras. Cámaras digitales, Mini-Systems, Midi-Systems, Centros musicales, Monitores/TV de Plasma, Monitores/TV de LCD, Reproductor de CD, Cambiadores de CD, Carrycompo con CD, Radiograbadores con CD, Camcorders, LCD Proyector, Heladeras, Lavarropas, Lavavajillas, Aire Acondicionado, Microondas, Computadoras, Fax, Telefonos Inalámbricos: 12 Meses. Carrycompo sin CD, Radiograbadores sin CD, PERSONAL STEREO, Press Recorders, Radios, Radioreloj, Afeitadoras, aspiradoras, Lamparas del LCD Proyector: 6 Meses.
Esta garantía comprende nuestra obligación de reparar sin cargo la unidad, en los términos de la Ley 24.240 y su reglamentación, siempre que la falla se produzca dentro de un uso normal doméstico de la misma y que no hayan intervenido factores ajenos que pudieran perjudicar a juicio de NEWSAN S.A. su buen funcionamiento. NEWSAN S.A. no esta obligada en ningún caso al cambio de la unidad completa.

2. Durante la vigencia de la garantía los gastos de traslado, etc. se regirán por la ley 24.240 y la Resolución SCI N° 495/88.

3. NEWSAN S.A. reemplazará o reparará a su opción, sin cargo, los componentes de esta unidad que a su criterio aparezcan como defectuosos.

4. NEWSAN S.A. dará cumplimiento a las solicitudes de reparación en un plazo no mayor a 30 días contados a partir de la fecha de entrada en sus talleres. Por tratarse de un bien con componentes importados, de no contar con los repuestos necesarios, el tiempo de reparación estará condicionado a las normas vigentes para la importación de partes.

5. Las condiciones de instalación y operación correctas de esta unidad se encuentran detalladas en el Manual de Uso adjunto.

6. Las únicas personas autorizadas para contraer en nombre de NEWSAN S.A. obligaciones aquí consignadas son los Servicio Técnico Autorizado que se detallan en nómina adjunta.

7. La presente garantía no ampara defectos originados por:
a) deficiencias en la instalación eléctrica del domicilio del usuario, tales como cortocircuitos, exceso o caídas de tensión, etc.
b) conexión de esta unidad a redes que no sean de 220 VCA.
c) inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza.
d) instalación y uso no conforme a lo especificado en el Manual de Uso.
e) daños originados por el transporte en cualquiera de sus formas.

8. Quedan excluidos de la presente garantía: accesorios tales como (plato giratorio, rejillas interiores, antenas telescópicas, cápsulas y púas, cables de interconexión, etc.), cabeza de grabación y/o de reproducción, como así también las fallas producidas por empastamiento por suciedad de dichas cabezas y de los meca-nismos. Defectos ocasionados por productos de limpieza y todo tipo de defecto estético tales como rayaduras, roturas o deterioro de las superficies expuestas. Mano de obra o materiales que sean necesarios para la instalación de esta unidad. Uso o Instalación de Software (Programas) utilizados en nuestros productos informáticos.

9. En el caso que para reparar esta unidad fuera necesario la colocación de andamios, silletas o algún otro elemento, los gastos correrán por cuenta y cargo del usuario.

10. La presente garantía dejará de tener validez cuando:
a) personas no autorizadas por NEWSAN S.A. hayan revisado o reparado esta unidad, cambiado alguna de sus partes o modificado el diseño original.
b) se hubieran dañado, alterado o retirado de la unidad las identificaciones que esta posee.
c) cuando presente enmiendas o falsedad de alguno de sus datos.

11. NEWSAN S.A. no se responsabiliza por daños y/o deterioros que eventualmente se puedan ocasionar a terceros.

12. Los accesorios legítimos que a criterio de NEWSAN S.A., no necesiten de mano de obra especializada para su colocación o reemplazo, deben ser adquiridos en los Servicios Técnicos Autorizados de acuerdo con listas de precios oficiales y disponibilidad de stock.

DATOS DE LA CASA VENDEDORA

DOMICILIO: ______ LOCALIDAD: ______

FECHA DE COMPRA: ______ N° DE FACTURA: ______

DATOS DEL CLIENTE

DOMICILIO: ______ LOCALIDAD: ______

TEL.: ______ ACCESORIOS: ______

OBSERVACIONES: ______

S.T.A.: ______ FECHA: ______

DEFECTO: ______ REPARACION REALIZADA: ______

REPUESTOS CONSUMIDOS: ______ PC: ______ FECHA DE ENTREGA AL USUARIO: ______

Conforme del usuario: **Aclaración:**

IMPORTANTE: AGREGUE SUS DATOS EN EL CERTIFICADO ADJUNTO Y EN EL TALON PARA EL SERVICIO TECNICO,ANTES DE REMITIR ESTE ULTIMO AL SERVICIO TECNICO MAS CERCANO A SU DOMICILIO.

CUPON DATOS DE COMPRA

(PARA SER COMPLETADO POR LA CASA VENDEDORA)

CONTENIDO ______ **MODELO:** ______ **SERIE Nº:** ______

DATOS DEL COMPRADOR

NOMBRE Y APELLIDO: ______

TIPO Y Nº DE DOCUMENTO: ______

LOCALIDAD: ______ CP: ______

TELEFONO: ______

FECHA DE COMPRA: ______

DATOS DEL VENDEDOR

COMERCIO DONDE FUE ADQUIRIDO EL PRODUCTO: ______

SUCURSAL: ______

NOMBRE Y APELLIDO DEL VENDEDOR: ______

Fabrica, Distribuye y Garantiza



Una empresa del Grupo
SANYO Electric Co. Ltd.

Roque Pérez 3650 - C1430FBX
Cap. Fed. - República Argentina
www.sanyo.com.ar



1-710-00317A

NEW SAN S.A. Una empresa del grupo SANYO Electric Co.